

=====

Wien Rundspruch vom 24.10.2021

=====

Es ist 9 Uhr Lokalzeit, heute ist der 24. Oktober 2021 und ihr hört den 162. Wienrundspruch des Teams OE1SKC, OE1RSA und OE1ADS. Von Anfang an gerechnet ist es der 699. Wienrundspruch.

Wir begrüßen alle Hörerinnen und Hörer und wünschen euch einen wunderschönen guten Morgen.

Die Meldungen wurden wie immer von mir Karin, OE1SKC zusammengestellt. Roland OE1RSA ist für Schnitt, Ton und den Stream verantwortlich, Andreas OE1ADS für die Musik.

Wir danken auch heute allen YLs und OMs, die an der Übertragung über verschiedene Frequenzen und beim Bestätigungsverkehr mithelfen.

Meldungen aus OE1/LV Wien

=====

28.10.2021 Icebird Workshop Einstieg in die digitale Sprachübertragung mittels DMR Funkgerät Anytone  
09.11.2021 37. Wiener Norfunkrundspruch  
25.11.2021 Icebird-Talk "CW - warum"  
US-Lizenzprüfung in Österreich im LV1  
Funkpaketpost - ein Beitrag von Roland OE1RSA

OE1 Icebird Workshop - Einstieg digitale Sprachübertragung mittels DMR Funkgerät Anytone

-----

am 28. Oktober ab 18 Uhr im LV Wien, 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/3  
Dieser Workshop richtet sich an Einsteiger/innen in die digitale Sprachübertragung mittels DMR Funkgerät Anytone. Ewald OE4ENU und Kurt OE1KBC werden die aktuellen ANYTONE Handgeräte und ANYTONE Mobilgeräte anschaulich und direkt am Gerät erklären und in einfacher Form das Abändern von Mustercodeplugs am PC/Laptop erklären. Ein dafür vorbereiteter im Umfang einfach gehaltener Mustercodeplug wird beim Workshop verteilt. Auch dieser Workshop wird via WEBINAR ONLINE übertragen und die Aufzeichnung nach dem Workshop verteilt.

37. Wiener Notfunkrundspruch

-----

Am Dienstag, 9.11.2021, 20:00 LT, ist das Notfunkteam Wien wieder mit dem Wiener Notfunkrundspruch on air.

Zu hören ist der Rundspruch auf folgenden QRGs:  
2m-Notruffrequenz 145,500 MHz  
Relais Kahlenberg OE1XUU, Ausgabe 438,950 MHz  
DMR Reflektor 4189  
Kurzwellen 3.643 kHz LSB ±QRM

Anschließend findet auf allen QRGs ein Bestätigungsverkehr statt.

Für das Wiener Notfunkteam mit vy 73  
Martin, OE1MVA

Icebird-Talk "CW - warum"

-----

Wo: Schulungsraum des LV1, Eisvogelgasse 4  
Wann: Donnerstag 25. November 2021 18:00

Amateurfunk hat eine Vielzahl von Aspekten und ist gerade deshalb so interessant. Jeder dieser Aspekte hat seine Eigenheiten, so auch die Betriebsart CW.

Nach einem kurzen Abriss der Geschichte der Telegrafie werden jene Aspekte dargestellt, die für und gegen die Betriebsart CW sprechen. Telegrafie scheint

veraltet zu sein, wird aber auch mit neuester Technik kombiniert. So gibt es eigene Bereiche dafür am QO-100.

Danach werden verschiedene Lernmethoden mit ihren Vor- und Nachteilen dargestellt. Die Fertigkeit bekommt man nicht geschenkt, persönliche Anstrengung ist notwendig. Diskutiert wird schließlich die Frage "wann kann ich es eigentlich". Wir werden Lernende bitten, von ihren Erfahrungen zu berichten. Falls genügend Interesse besteht, kann auch ein CW-Kurs gestartet werden.

Vortragender: Heinz Lorenz, OE3LHB, Referent für CW im ÖVSV.

Weihnachts-Elektronik- und Funkflohmarkt in Wien Donaustadt

-----  
Nachdem die LV1-Themen-Flohmärkte im September und Oktober großen Anklang gefunden haben setzen wir fort. Auch gestern Samstag sind viele Funkfreundinnen und Funkfreunde nach Wien Donaustadt gekommen. Bei Weißwurst und diversen Getränken waren den Themen beim Fachsimpen keine Grenzen gesetzt.

Daher schließen wir das Flohmarktjahr mit einem Themen-Flohmarkt „Weihnachts-Elektronik- und Funkflohmarkt“ in Wien Donaustadt am 11. Dezember ab.

Um 11 Uhr: \*!Achtung wir ändern die Beginn-Zeit auf 11 Uhr!\*

Am Samstag den 11.12.2021 also von 11 - 17 Uhr wird das Treffen mit Punsch, Kuchen und Keksen ein passendes vorweihnachtliches Event.

Der Ort ist wieder das Alte Gelände von Reifen Edler, 1220 Wien, Aderklaaer Straße 4

Nochamls die Zeit: 11.12.2021 von 11-17 Uhr

Der Flohmarkt findet bei jedem Wetter statt, da wir in der geheizten Halle sind.

Die Ausstellerinnen und Aussteller bringen bitte ihre Tische mit und können mit einer Spende von 5 EUR einen Platz in der Halle belegen.

Die Vorschriften zu COVID-19 sind einzuhalten und werden beim Zugang kontrolliert.

Ausstellerinnen und Aussteller bitte bei Norbert [oe1ndb@oevsv.at](mailto:oe1ndb@oevsv.at) <<mailto:oe1ndb@oevsv.at>> anmelden.

Wiederkehrenden Aktivitäten im Landesverband Wien zusammengefasst von Kurt OE1KBC:

-----  
Mittwoch ab 19:30 LT ... 80m LV1-Runde auf 3653 kHz +/- QRM  
Organisiert von Nik OE3SZE. Info auch via LV1 Telegram Gruppe  
Täglich ab 20:00 LT ... Treffen am Umsetzer Kahlenberg  
438.950 MHz 162.2 Hz CTCSS-Tone. Nach Bedarf mit Rundenleitung.  
Donnerstag ab 1800 LT ... Klubabend in der Eisvogelgasse. Im Herbst vermehrt auch wieder parallel via ZOOM Konferenz

US-Lizenzprüfung in Österreich im LV1

-----  
am 09.01.22 um 10:00.

Veranstaltungsort:

Landesverband Wien, Vortragssaal

Eisvogelgasse 4/3, 1060 Wien

Information bekommt ihr bei Tom OE3TKT unter [oe3tkk@oevsv.at](mailto:oe3tkk@oevsv.at)

Alle Details findet Ihr auf der LV1-Website:

<https://oe1.oevsv.at/oevsv/veranstaltungen/US-Lizenzpruefung-in-Oesterreich-im-LV1-00002/>

Funkpaketpost - ein Beitrag von Roland OE1RSA

-----  
Hallo und guten Morgen! Ihr hört die 11. Ausgabe der Funkpaketpost! Mein Name ist Roland, mein Call OE1RSA und ich rede über Packet Radio und seine Verwandten.

Diesmal beschäftigen wir uns einmal nicht mit der Vergangenheit, sondern mit der Zukunft von Packet Radio. Dazu haben wir einen Gast zu uns ins Studio eingeladen.

\*Interview mit OE3BIA\*

Leider erst im Nachhinein, als ich das Interview geschnitten habe, ist mir ein Fehler aufgefallen: OM Chris, Vorstand des Instituts für Telekommunikation an der TUWien, hat natürlich das Rufzeichen OE1VMC und nicht OE1MCU, wie von Berhard irrtümlich gesagt.

Ausserdem habe ich natürlich gleich ausprobiert was ich da im Internet finden würde. Dazu ein kleiner Tipp von mir: Auf github, unter der Adresse github.com im Suchfeld, links oben, einfach rpx-100 eingeben oder noch besser den Suchbegriff WRAN. Dann findet ihr gleich mehrere Repositories von Bernhard Isemann. Aber auch im Internet und im HAMNET gibts Informationen dazu: Die Internetadresse lautet rpx-100.net und die HAMNET Adresse lautet oe3bia.oe3xoc.ampr.org.

Weil der Beitrag heute etwas länger ausgefallen ist haben wir nun keine Zeit mehr das Thema vom letzten Mal weiterzuverfolgen, nämlich mit Hilfe von GnuRadio den 9600Bd APRS Knoten am Laaerberg in Wien zu decodieren. Ihr habt jetzt dafür aber mehr als 14 Tage Zeit das bis zum nächsten Mal nachzuholen. Es wird auch in Kürze einen neuen Blog Eintrag dazu auf meiner Homepage unter [www.blackspace.at](http://www.blackspace.at) geben.

So das war's für heute, wenn nichts dazwischenkommt hören wir uns das nächste Mal, nicht in 14 Tagen, sondern erst in 3 Wochen.

73 de Roland OE1RSA.

Meldungen aus den anderen Landesverbänden:

=====

OE3 Niederösterreich  
\*\*\*\*\*

Amateurfunkkurs in St. Pölten

-----

Ab 5. November 2021 gestaltet die Ortsgruppe St. Pölten (ADL-304) des österreichischen Versuchssenderverbandes (ÖVSV) einen Kurs zum Durchführen der Amateurfunkprüfung am Fernmeldebüro in Wien.

Der Kurs findet im Vereinslokal in 3100 St. Pölten, Alte Reichsstraße 1a statt.

Am ersten Abend wollen wir über den Kurs, die Möglichkeiten und Einsatzbereiche des Amateurfunks informieren. Einen ersten kurzen Überblick, was Amateurfunk bietet, können Sie in diesem Video sehen.

Ziel ist mit der Teilnahme am Kurs die Amateurfunkprüfung im Mai/Juni 2022 zu bestehen.

Der Info-Abend ist natürlich kostenlos.

Beim Kurs selbst werden dazu folgende Themengebiete abwechselnd vorgetragen:  
Recht  
Betriebstechnik  
Technik

Bis dato wurde die Prüfung mündlich abgenommen, wobei es durch eine Gesetzesnovelle sein kann, dass der Termin im Mai/Juni 2022 bereits mittels Multiple Choice Test abgehalten wird. Der Kurs wird jeden Freitag jeweils in der Zeit von 16:00 bis ca. 18:30 abgehalten. Die genaue Zeit können wir aber mit den Teilnehmer/innen noch abstimmen. Ergänzend gibt es nach Bedarf noch webbasierte Wiederholungsabende.

Wir bitten Sie um Voranmeldung zum Kurs, da wir nur ein beschränkte

Teilnehmer/innenzahl anbieten können.

Melden Sie sich dazu bzw. auch gerne bei Fragen bitte bei

DI Christian Bauer  
oe3cjb@oevsv.at

OE5 Oberösterreich  
\*\*\*\*\*

25 Jahre Radiomuseum Grödig  
-----

am 26.10.21, 10:00

Am Nationalfeiertag wird auch "25 Jahre Radiomuseum Grödig" gefeiert. Ein Programm mit Frühschoppen, Livesendung von "Pirnis Plattenkiste", Sondervorführung Grammophon mit Dampftrieb etc. sowie Spezialitäten der Grödiger Ortsbäuerinnen geben der Feier den verdienten Rahmen!

Ort: Radiomuseum, Hauptstraße 3, 5082 Grödig

Geselliger Clubabend ADL505  
-----

am 04.11.21

Geselliger Clubabend des Radio Amateur Club Turm 13 ADL505

Bitte die gültigen 3G-Regeln beachten!

Beginn: 18:00 Uhr beim 13er Turm

Alle Gäste und Mitglieder sind herzlichst eingeladen daran teilzunehmen.

73 de Helmut, OE5HWN

OE7 Tirol  
\*\*\*\*\*

Klubabend ADL701 Innsbruck  
-----

am 29.10.21, 19:30

Komm doch wieder mal ins Klubheim! Allerdings:

Seit 15.9.2021 sind Zusammenkünfte wie die Klubabende ohne COVID-19 Beschränkungen auf 25 Personen beschränkt. Ich bitte euch auf den Klubabenden nicht darauf zu vergessen die COVID-19 Registrierung bei eurem Besuch durchzuführen und euch an die 3G Regel zu halten.

Details zu den gültigen COVID-19 Massnahmen:

<https://www.sozialministerium.at/Informationen-zum-Coronavirus/Coronavirus---Aktuelle-Ma%C3%9Fnahmen.html>

Gesamte Rechtsvorschrift für die 2. COVID-19-Öffnungsverordnung - Aktuelle Fassung:

<https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20011576>

73 de Manfred, OE7AAI  
Landesleiter

Klubheim Innsbruck  
Brixnerstraße 2/0G1  
6020 Innsbruck

OE7 Landesklubabend 11/21  
-----

am 05.11.21, 19:30 im Restaurant Berchtoldshof in Innsbruck.

Der Stammtisch des LV Tirol des ÖVSV - Seit der Wiedereröffnung Mitte August 2021 mit neuer Crew um die neuen Pächter Petra Rousavy und Jürgen Beiler sind wir wieder zurück in unserem Stammlokal Restaurant Berchtoldshof.

Link Törggelenü Restaurant Berchtoldshof:

<https://www.berchtoldshof.com/wp-content/uploads/2021/09/1-Toerggelen.pdf>

Bitte unbedingt beachten:

Verbindliche Anmeldung mit Personenanzahl + Menüauswahl bis spätestens 25.10.2021 beim Landesleiter (+43 5223 44389 oder oe7aai@oevsv.at) zwingend erforderlich!! (Mindestteilnehmeranzahl: 5)

Verbringe doch auch du mit uns wieder mal ein paar entspannte Stunden beim Erfahrungsaustausch unter Funkfreundinnen und Funkfreunden.

Bitte unbedingt beachten:

Der Zutritt zum Gasthaus ist nur nach der geltenden Covid-19 3-G Regel möglich!

PS: Wir haben wieder in der Stube reserviert - wir freuen uns über zahlreiche Teilnahme  
Wir sehen uns!

73 de Manfred, OE7AAI  
Landesleiter

Amateurfunkprüfungen in Innsbruck

-----  
Die nächsten Amateurfunkprüfungen beim Fernmeldebüro Standort Innsbruck wurden für 9.11.2021 festgelegt. Beginn 8:30.

Bitte beachten:

Gemäß den aktuellen COVID-19 Sicherheitsvorkehrungen ist eine Teilnahme als Zuseher/in leider nicht möglich, da der Prüfungsraum in Innsbruck nicht die dafür erforderliche Größe aufweist.

Fernmeldebüro Standort Innsbruck  
Valiergasse 60, 2. Stock  
6020 Innsbruck

Alle Details unter [www.oe7.oevsv.at](http://www.oe7.oevsv.at).

OEVSVDV  
\*\*\*\*\*

Neues von der Bandwacht - Zusammengefasst und gesprochen von OE1RSA

-----  
Bei der letzten Dachverbandssitzung die vor kurzem stattgefunden hat, berichtete OM Chris, OE1VMC über die Entwicklungen im Bandwachtreferat. Das Wichtigste ist, dass die Bewusstseinsbildung unter den Funkamateurinnen und -amateuren gefruchtet hat. Es kommen nun 3-6 Meldungen pro Monat die in die IARU Monitoring Database weitergemeldet werden können. Dabei gibt es die erfreuliche Tatsache, dass die überwiegende Zahl der Meldungen von Euch kommt und nur mehr einzelne Meldungen aus der Beobachtung unseres Referatsleiters selbst stammen. Die überwiegende Zahl an Meldungen betrifft RADAR Signale, gefolgt von SSB und FSK.

Zu den Aufgaben der Bandwacht gehört natürlich auch das Thema der Beobachtung der Entwicklungen im Regulatorischen Bereich. Dazu teilt OM Chris mit, dass die RTR, die Rundfunk und Telekom Regulierung, einen neuen Spectrum Release Plan für die nächsten fünf Jahre erarbeitet. Dabei gibt es einen Konflikt mit dem UKW Bandplan der das 13cm Amateurfunkband in Gefahr bringt. Der ÖVSV hat dazu im August bereits eine Stellungnahme mit einem Vorschlag abgegeben.

OM Chris berichtet darüber hinaus, dass das Projekt SDR-Buffer, an der TU-Graz Fortschritte macht. Ziel dieses Projektes ist es eine Aufzeichnung aller Amateurfunkbänder zu erstellen, die es erlaubt die letzten 14 Tage abzurufen. Bisher sind die Bänder 2m und 70cm abgedeckt. Das nächste Ziel ist es die Bänder unter 30MHz zu erschließen. Der ÖVSV wird dieses Ziel auch finanziell unterstützen.

Ihr könnt das auch selbst ausprobieren unter der Adresse:  
[websdr.iks.tugraz.at](http://websdr.iks.tugraz.at)

Es folgt der aktuelle Bericht der des Bandwachtreferats:

Außer Radio Ethiopia auf 7110 kHz in Amplitudenmodulation brachte der September keine nennenswerten neuen Eindringlinge. Die meisten der gehörten Signale sind seit vielen Jahren bekannt; z.B. 18107 kHz (Frequenzumtastung, FSK), 21438 kHz

(CW), sowie verschiedene Überhorizonradare in Russland, Volksrepublik China, und der UK Basis Zypern u.v.m.

Am 40m Band waren viele FSK und CIS-12 Sender aus Russland aktiv. Der Radiokrieg um 7055 kHz herum beschäftigt uns bereits sehr lange in unerträglichem Ausmaß. Wie lange müssen wir das noch hinnehmen? Bei 7095 kHz (Mittelfrequenz) beobachteten wir ein FSK-Signal mit 300 Bd und 500 Hz Shift, gemeldet als polnischen Ursprungs. Wenn es die Ausbreitungsbedingungen erlaubten, war bei 7137,0 kHz LSB abends in Europa ein MIL-188-141A (Automatic Link Establishment, ALE) hörbar, gemeldet als TWN NAVY.

Auf 7159,0 kHz USB (7160,8 Mittelfrequenz, ITU-Kenner: G7D) war häufig ein störendes LINK11 CLEW SSB-Signal aktiv; Im August wurde es im Zweiseitenbandbetrieb (DSB, ITU-Kenner: B7D) mit 6 kHz Bandbreite beobachtet (7159,0 kHz Mittelfrequenz). Nach 1900 UTC um 14000.0 kHz (oberes Seitenband, ITU-Kenner: J3E-U) waren öfters brasilianische Fischer hörbar.

Im 10m Band fanden wir hin und wieder das iranische Überhorizonradar auf verschiedenen Frequenzen; meist 150 / 313 Sweeps pro Sekunde alternierend und springend. Die Burst-Signale DPRK-FSK mit 600 und 1200 Bd (auch mit Phasenumtastung) wurden fast täglich auf 10, 14, 18 und 21 MHz auf mehreren Frequenzen und zu unterschiedlichen Zeiten beobachtet.

Den vollständigen Bericht in Englischer Sprache findet Ihr auf der IARU Website unter der Adresse [www.iaru-r1.org](http://www.iaru-r1.org). Auf der Website gebt ihr im Suchfeld, aufrufbar über das Vergrößerungsglas im rechten, oberen Eck IARUMS Newsletter ein und wählt den Newsletter für den September.

Alle bisherigen monatlichen Ausgaben findet ihr unter „Latest News“ wenn ihr im Suchfeld Spectrum Monitoring eingibt.

Diese Informationen sandte uns mit  
73 Chris, OE1VMC.

#### OE-Notfunkrundspruch

-----

Jeden ersten Mittwoch im Monat / also am 03.11.2021

ab 17:45 Uhr UTC (18:45 LT)

auf 3.643 kHz LSB (+/- QRM)

Allgemeiner Funkverkehr

ab etwa 17:15 Uhr UTC

Der Notfunk-Rundspruch wird auch zeitgleich von OE5RTL digital übertragen (PSK63RC5, Olivia-4-500 und MT63-500L).

QRG: 3.589 kHz (Mittelfrequenz des Datensignals)

#### CW-Rundspruch der Österr.CW-Group

-----

7. November 2021, So 08:00 lt (jeden 1. Sonntag im Monat) QRG: 3563 kHz +/-QRM

Die Rundsprüche und alle anderen Aktivitäten sollten als zwanglose Treffen bzw.

Informationsaustausche betrachtet werden und sind an keine Geschwindigkeit

gebunden. Die Leitfunkstelle oder der Rufende wird sich stets der

Tastgeschwindigkeit der anrufenden Station anpassen.

<https://www.oecwg.at/>

#### EMCOM 2021

-----

Die Emergency Communication Conference 2021 findet nach einer "Corona-Pause" im vorigen Jahr heuer wieder in Alpbach statt. Es treffen sich Österreichs Spezialisten aus der Krisenkommunikation um dem Auditorium den aktuellen Stand des Wissens aber auch einen Ausblick in die Zukunft der Kommunikation zu geben.

Heuer wird besonders das Thema Cyber Sicherheit und die Sicherheit des österreichischen Stromnetzes betrachtet. Letztendlich geht es um die Resilienz Österreichs an der die unterschiedlichen Funksysteme einen wesentlichen Beitrag haben.

Das Programm umfasst folgende Vorträge:  
Kommunikation im Großschadensfall von Dr. Barbara Juen

Crew Ressource Management in Extremsituationen von Mag. Czihak Christian  
Machine Learning von DI Dr. Bernhard Spangl  
Künstliche Intelligenz von Dipl.-Wirtschaftsmath. Gabriele Bolek-Fügl  
Sonnenwinde und deren Auswirkung auf Stromnetze von DI Dr Georg Achleitner und DI Szoncsó  
Cyber Kill Chain von Manuel Reinsperger  
Herausforderungen der kritischen Kommunikationsinfrastruktur von Wolfgang Müller  
und  
Cell Broadcast als Emergency Alerting System von DI Herbert Koblmüller

Die EMCOM 2021 findet am 12. November im Kongresszentrum Alpbach statt -  
Beginn um 10 Uhr LT.

Die Teilnehmer/innen können vor Ort sein oder online mitmachen.

Die Anmeldung ist ab 15. Oktober auf [www.emcom.at](http://www.emcom.at) möglich

Es freut mich sehr, dass die Funkamateurrinnen und Funkamateure wieder an  
vorderster Front des Wissens in der Funktechnik sind, und den Umbruch in der  
Kommunikation - von linearer Informationsübertragung hin zu vernetzter  
weltweiter online Übertragung - mitgestalten.

DI Herbert Koblmüller OE3KJN  
Notfunkreferent des ÖVSV

Transatlantic S2S QSO Party

-----  
am 06.11.21, 14:00  
alles nähere unter  
<https://reflector.sota.org.uk/t/26832>

-----  
Nachhören und Nachlesen könnt ihr diesen und auch alle anderen Wienrundsprüche  
auf unserer Homepage: <https://wrsp.oe1-oevsv.at/>

Den nächsten Wienrundspruch hört am 14. November 2021 um 9:00 MEZ. Am Sonntag  
den 7. November hört ihr den OE-RSP. Nächsten Sonntag den 31.10. gibt es keinen  
Rundspruch, da dies der 5. Sonntag im Monat ist.  
Wir schalten jetzt um auf den Bestätigungsverkehr. Bestätigungen gerne auch per  
eMail an [rundspruch@oe1-oevsv.at](mailto:rundspruch@oe1-oevsv.at). Wir wünschen euch einen schönen und erholsamen  
Sonntag!

-----  
OE1SKC: Redaktion, Beiträge, Sprecherin  
OE1RSA: Aussendung des Livestreams, Technik, Ton, Schnitt, Beitrag, Sprecher  
OE1ADS: Musik

-----  
Die Ausstrahlung unseres Rundspruchs erfolgte heute über folgende Stationen:  
OE1RSA, Livestream auf <http://oe1-oevsv.at:8000/oe1-bulletin>  
OE1RSA, Livestream auf <http://oe1-oevsv.at:8000/oe1xuu-repeater>  
OE1RSA, OE1 HAMNET Livestream auf <http://bulletin.oe1.ampr.at>  
OE1RMS, Roman auf 145,550 MHz  
OE1RSA, Roland auf 438,950 MHz, OE1XUU Relais Kahlenberg R82 (Best: OE1SKC)  
OE1FWU, Fritz auf 145,750 MHz, OE3XQA Relais Exelberg R6 (Best: OE3PHS)  
OE3EMC, Martin auf 145,6375 MHz, OE3XNR Relais Nebelstein (Best: OE3YSC)  
OE1JEW, Hans auf 439,075 MHz, OE3XWU Relais Hochwechsel R87  
OE1FFS, Fritz auf 2.401,900 MHz, OE1XQU Relais Wienerberg  
OE1FFS, Fritz via Echolink 23cm OE3XFC Hochwechsel und 23cm OE6XDD Schöckl/Graz  
OE3EGH, Martin auf 1298,250 MHz, OE1XCA Relais Wienerberg RS10  
OE5PON, Andreas, auf 438,525 MHz, OE5XOL Relais Linz-Breitenstein (Best: OE5MKE)  
OE1SKC, Karin über EchoLink (inkl. OE-CONF Server)  
OE1SGW, Gregor HAMNET (Mumble)  
OE3CQB, Christian DMR, Reflektor 4189  
OE6SKG, Werner QO-100 BB Transponder auf 10,493 GHz mit 500 KS/s

-----  
Bestätigungen:  
OE1RMS: 16  
OE1SKC: 40

OE3PHS: 19  
OE3YSC: 4  
OE1JEW: 9  
OE1FFS: 1 OE1XQU, 2 OE3XFC, 1 OE6XDD  
OE5MKE: 3  
OE1SKC via Echolink: 2 Relais, 1 User (OE-CONF Server), 3 User (OE1XRS)  
via Hamnet (Mumble): 3 User + Signalbasis  
OE1 HAMNET Livestream: 3  
via Livestream: 24 peak  
via Livestream Kahlenberg: 13 peak