

=====

Wien Rundspruch vom 22.11.2020

=====

Es ist 9 Uhr Lokalzeit, heute ist der 22. November 2020 und ihr hört den Wienrundspruch und zwar die 145. Ausgabe des Teams OE1SKC Karin, OE1RSA Roland und OE1ADS Andreas. Von Anfang an gerechnet ist es der 682. 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 mithelfen.

13cm Repeater Wien Wienerberg neues Rufzeichen + Echolink

Liebe Freundinnen und Freunde vom OE und OE1 Rundspruch und UKW Referat!

Ich möchte Euch mitteilen das der 13 cm Repeater auf 2.401,900 MHz mit dem bisherigen Rufzeichen OE1XKU nach der Übersiedelung vom alten Standort Satzberg auf den Wienerberg ein neues Rufzeichen bekommen hat.

Dieses lautet nun:
OE1XQU (Oskar Echo Eins Xray Quebec Uniform)

Bitte dies bei den Rundspruch Verbindungsstationen Meldungen sowie in den Repeaterlisten zu aktualisieren.

Alle anderen Daten dieses 13cm Repeaters sind unverändert. Ebenso der Echolink Zugang ist weiterhin, nunmehr unter dem neuen Rufzeichen, vorhanden.

Weiters werden ab sofort die 23cm Repeater OE3XFC Hochwechsel und 23cm Repeater OE6XDD Schöckl/Graz via Echolink mit dem 13cm Repeater in Wien während den Rundspruchübertragungen zusammengeschaltet.

Der anschließende Rundspruch Bestätigungsverkehr auf allen 3 zusammengeschalteten Repeatern wird von mir, OE1FFS Fritz, übernommen und am Ende werden die Echolink Verbindungen wieder aufgetrennt.

55 +73 de Fritz OE1FFS

Meldungen aus OE1/LV Wien

=====

Radio Regulations 2020
Kahlenberggrunde täglich auf OE1XUU
Virtuelle Clubabende
03.12.2020 Amateurfunkprüfung abgesagt
08.12.2020 Wiener Notfunkrundspruch
Wichtige Personen der Funktechnik - Alexander Stepanowitsch Popow

Radio Regulations 2020

Ab 1. Jänner 2021 treten die Bestimmungen der Vollzugsordnung Funkdienst - Radio Regulations - in der Fassung 2020 in Kraft. In dieser Ausgabe wurden viele Beschlüsse der vergangenen Weltfunkkonferenzen seit 1995 eingearbeitet. Das betrifft auch viele den Amateurfunk betreffende Bestimmungen.

Über das Internet kann von der Seite der Internationalen Fernmeldeunion ITU das Konvolut gratis in den Sprachen Arabisch, Englisch, Spanisch, Französisch, Russisch und Chinesisch heruntergeladen werden. Die Dateien sind im Format ZIP komprimiert, das jeweilige Sprachpaket umfasst etwa 60MB Datenumfang.

Hier der Link zum Download:

<https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2020/09/02/14/23/Radio-Regulations-2020>

Ob seitens der deutschsprachigen Fernmeldebehörden, das ist für die Schweiz das Bundesamt für Kommunikation (BAKOM), für Deutschland die Bundesnetzagentur und die Oberste Fernmeldebehörde für Österreich eine harmonisierte Übersetzung in deutscher Sprache herausgegeben wird ist derzeit noch ungewiss.

73, Oskar OE10WA

Amateurfunkprüfungen in Wien

Mitteilung der Fernmeldebehörde:

Die Amateurfunkprüfung am 03.12.2020 ist abgesagt. Ein neuer Termin wird noch bekannt gegeben und findet frühestens Ende Jänner/Anfang Februar 2021 statt.

Kahlenbergrunde - OE1XUU

Täglich um 20:00 LT findet eine Funkrunde des LV1 am Kahlenbergrelais statt - u.a. Neuigkeiten zu den Veranstaltungen im LV1/ÖVSV aufgrund von Covid 19. Die Rundenleitung wird wechselnd besetzt.

LV1 Clubabende virtuell

Um die Zeit der Virus belasteten Tage zu überwinden wurden und werden virtuelle Klubabende über Zoom-Meeting eingerichtet. Donnerstags ab 19:00 LT., alle Infos bei Kurt OE1KBC, email oelkbc@oevsv.at.

Wiener Notfunkrundspruch

Am Dienstag, den 8. Dezember 2020 sind wir ab 20:00 Uhr LT wieder mit dem Wiener Notfunkrundspruch on air. Wir senden von der Clubstation des LV1 unter dem Rufzeichen OE1XA auf der 2m-Notfunkfrequenz 145.500 kHz und auf dem Relais Kahlenberg OE1XUU, Ausgabe 438.950 kHz. Zusätzlich wird in gewohnter Weise der Wiener Notfunkrundspruch von Oskar, OE10WA, auf das 23cm-Relais Wienerberg OE1XCA, Ausgabe 1.298,250 MHz umgesetzt.

Der anschließende Bestätigungsverkehr findet ausschließlich am Relais Kahlenberg statt.

Das Wiener Notfunkteam freut sich wieder über eure rege Teilnahme!

vy 73

Martin, OE1MVA

Notfunkreferent des Landesverbandes Wien im ÖVSV

SHF Aktivitätstag

20.12.20, 09:00 - 15:00

Je nach dem Treffen am Bisamberg oder wir funken aus den Heim-QTH.

Fragen bitte per eMail an oelkbc@oevsv.at.

Vy 73 de Kurt, OE1KBC

LV1-SHF-Gruppe Bisamberg

Wichtige Persönlichkeiten der Funktechnik:

Alexander Stepanowitsch Popow

geb. 16. März 1859 in Turjinskije Rudniki, Gouvernement Perm; gestorben am 13. Januar 1906 in Sankt Petersburg, war ein russischer Physiker und Pionier der Funktechnik.

Als Sohn eines Geistlichen studierte Popow zunächst am Theologischen Seminar in Perm. Im Jahre 1882 absolvierte er die Fakultät für Physik und Mathematik an der Sankt Petersburger Universität. Ab den späten 1880er-Jahren begann Popow mit seiner Forschungsarbeit an elektromagnetischen Wellen. Am 7. Mai 1895 schilderte er auf einem Treffen der Russischen Akademie der Wissenschaften, damals in Sankt Petersburg, seine Versuche über den Empfang elektrischer Schwingungen, die von natürlichen Blitzentladungen bei Gewittern rührten, und führte erstmals in der Welt ein Detektionsgerät dafür vor. Dabei benutzte er einen zu der Zeit bereits bekannten Kohärer.[1] Ab 1901 leitete Popow den Lehrstuhl für Physik am Sankt Petersburger Elektrotechnischen Institut, im Jahr 1905 wurde er Direktor des Instituts.

Im Januar 1896 veröffentlichte Popow im Journal der Russischen Gesellschaft für Physik und Chemie einen Artikel unter dem Titel „Gerät zur Aufspürung und Registrierung elektrischer Schwingungen“, in dem er das Schema und eine detaillierte Beschreibung eines Funkempfängers lieferte. Eine erfolgreiche praktische Umsetzung des Geräts bewies, dass es tatsächlich elektromagnetische Wellen aus der Atmosphäre, primär Blitzentladungen bei Gewittern, auffangen konnte. Am 24. März 1896 demonstrierte er die drahtlose Übertragung von Signalen auf eine Entfernung von 250 Meter.

Im Juni 1896 patentierte der Italiener Guglielmo Marconi in England eine Erfindung, die das Schema des zuvor in der Publikation Popows veröffentlichten Empfangsgerätes wiederholte. Diese Aktion bewog den russischen Wissenschaftler zu einer Reihe von Stellungnahmen in der russischen und der internationalen Presse, in denen er sein Prioritätsrecht verteidigte. Im Gegensatz zu Marconi verabsäumte Popow aber die Patentierung seiner Erfindung. Er wurde dafür auf dem Pariser Elektrotechnischen Kongress im Jahr 1900 geehrt; im öffentlichen Bewusstsein gilt Marconi wegen seines frühen Patents als Erfinder der Funktelegrafie.

Im Sommer 1897 vergrößerte Popow die Übertragungsstrecke. Mit Mitteln des Marine-Ministeriums wurden neue Geräte hergestellt und eine Kommunikationsreichweite von fünf Kilometern erreicht. Die ersten russischen Arbeiten an der Funktelegrafie, die zunächst vor allem eine militärische Bedeutung hatten, wurden geheim durchgeführt. Die dabei entdeckte Eigenschaft der Reflexion von Radiowellen an Gegenständen, speziell an metallischen Schiffen, lieferte die Grundlage für die spätere Radartechnik.

In den Jahren 1898 und 1899 leitete Popow die Experimente an der Ostsee und am Schwarzen Meer und entwickelte eine Methode zur Umwandlung der empfangenen Radiowellen in Schallsignale (davor konnten sie nur auf Papier aufgezeichnet werden). Im Jahr 1900 betrug die Kommunikationsreichweite bereits 112 Kilometer.

Alexander Popow wurde auf dem Wolkowo-Friedhof beigesetzt. Der Asteroid des inneren Hauptgürtels (3074) Popov ist nach ihm benannt.

Lange nach Popows Tod und nach dem Zweiten Weltkrieg wurde 1945 in der Sowjetunion der 7. Mai zum „Tag des Radios“ erklärt. Die Wahl des Datums folgte dem Umstand, dass Popow am 7. Mai 1895 der Russischen Akademie der Wissenschaften seine Empfangsversuche von Blitzentladungen erstmals präsentierte und der 7. Mai 1945 der 50. Jahrestag dieses Ereignisses war. Der nach 1945 einsetzende Ost-West-Konflikt trug dazu bei, dass der russische Physiker Popow in der Sowjetunion, auch aus propagandistischen Motiven heraus, als Erfinder des Radios gilt und in dieser Darstellung verehrt wird.

Eines aber ist unbestritten: Popow war ein Pionier der Funktechnik!

Quelle Wikipedia

Meldungen aus den anderen Landesverbänden:

=====

OE2 Salzburg

AKTUELLE INFORMATION ZUR CORONA-SITUATION

Der Vereinsvorstand hat beschlossen, alle Vorträge und Klubabende vorerst abzusagen und das Klubheim auf unbestimmte Zeit zu schließen.

Wir bitten um euer Verständnis!

Als Ersatz für den Klubabend bieten wir euch jeweils Freitag abends Treffen auf den Relaisfrequenzen an. Vorrangig werden wir den 2m Umsetzer des OE2XZR aktivieren, für die Verbindung über größere Distanzen dürfen auch gerne die Digitalumsetzer genutzt werden. Wir werden euch auf unserer HP auf dem Laufenden halten und über jede Änderung sofort informieren.

Bitte haltet euch an die vorgeschriebenen Regeln und bleibt gesund!

Euer Vorstand

Einladung zur Jahreshauptversammlung 2020

am 27.11.2020, 18:30

Wegen der Corona Pandemie müssen wir die diesjährige Jahreshauptversammlung als virtuelle Veranstaltung durchführen. Die rechtliche Grundlage dafür ist der Erlass des Bundesministeriums für Justiz 2020-0.233.429

Die Videokonferenz werden wir per Cisco Webex abhalten.

Die eingegangenen Anträge werden bzw. wurden per E-Mail und auf der Facebookseite des Landesverbands veröffentlicht.

Eine Stellungnahme zu den Anträgen kann bis 72 Stunden vor der Hauptversammlung schriftlich oder per E-Mail abgegeben werden. Die Abstimmung erfolgt dann während der Hauptversammlung.

Eine Anleitung zum Einstieg in die Videokonferenz werden wir euch fristgerecht zusenden.

Wir bitten um rege Teilnahme, und bleibt gesund!

Euer OE2-Vorstand

OE3 Niederösterreich

COVID-Runde

Liebe Funkfreundinnen und Funkfreunde,
nachdem sich die Lage in OE wieder dramatisch verschlechtert hat, machen wir - OE4ENU, Ewald und ich, OE3CFC, Chris - mit den COVID Runden vorerst Dienstag und Samstag wöchentlich weiter, damit wir Euch ein wenig ablenken und das 80m Band wieder beleben können.

Begonnen wurde am 03.11.2020.

Die Frequenz ist wieder das 80m Band auf 3643 kHz LSB +- ab 18.00 LT

Wer sich als leistungsfähige Leitstation für eine Übernahme einer Runde noch eintragen möchte, bitte ein Mail an oe4enu@gmx.at oder oe3cfc@oevsv.at senden.

Wir würden uns wieder über zahlreiche Teilnahme aus ganz OE freuen!!!!

Alle Funkfreund/innen, auch aus dem Ausland, werden eingeladen mitzumachen, damit wir uns alle ein wenig vom Alltag ablenken können.

Danke und mit besten 73 de

OE4ENU, Ewald und OE3CFC, Chris

OE5 Oberösterreich

Clubabende des ADL 504 via Relais

Liebe Clubmitglieder und Funk-Freund/innen des ADL 504!

Leider währte die Freude über reguläre Clubabende nur kurz. Nur 2 OV- Abende mit visuellen Treffen in unserem Clublokal waren uns im Sommer gegönnt. Die Hoffnung auf eine JHV und unsere Vereinstreffen in bisheriger Form haben sich leider

wieder zerschlagen! Die augenblicklich rechtlichen wie auch gesundheitlichen Umstände erlauben auch weiterhin keine persönliche Treffen.

Deshalb hat die Vorstandschaft beschlossen bis auf Weiteres die Clubabende wieder via QRG am 1. Freitag im Monat, ab 20.00 Uhr MEZ, abzuhalten!

Wir treffen uns daher am Freitag den 4. Dezember 2020 um 20.00 Uhr MEZ auf unserem Relais OE5XKL/R4x (145,7125 MHz)! Es ergeht eine herzliche Einladung zur zahlreichen Teilnahme. Auch ein Einstieg via Echo-Link (Node-Nummer: 534058) ist möglich (Achtung, die Kapazität ist aus techn. Gründen auf 4 Teilnehmer/innen beschränkt!)

Sollten sich die Umstände für reguläre Treffen ändern wird dies rechtzeitig via QRG bzw. mail bekannt gegeben werden. Wir rechnen allerdings nicht mit einer Besserung der augenblicklich herrschenden Situation vor dem Jahr 2021!

Mit herzlichen Grüßen und dem Ersuchen um rege Teilnahme,
mit vy 55 es 73 es gd DX
für die Vorstandschaft
INGO – OE2IKN
Obfrau-Stv. & Presse-Referat de ADL: 504 im OAFV

0E6 Steiermark

Nachträglich gratulieren wir OE6TXG Helmut Meitz aus Graz zu seinem 80. Geburtstag am 12. November. Ohne Helmut und seiner Frau Ella hätte ja nie ein Fieldday in Dobl stattfinden können !! Dafür hatte er im QRL immer eine Woche vorher und 1 Woche nachher Urlaub für uns geopfert und alles dazu aufgebaut und auch vorfinanziert sodass es immer ein sehr gelungener Fieldday wurde !!

Dafür bedanken wir uns via dem Rundspruch und gratulieren nochmals ganz herzlich.

73 Alf - DF7ML und das Team des WRSP

0E7 Tirol

Coronavirus - COVID-19
Aktuelle Informationen des Landesverbandes - Update 15.11.20:

Veranstaltungen:

Wegen der am 14.11.2020 In der Pressekonferenz der Regierung verlautbarten COVID-19-Notmaßnahmenverordnung, die am Dienstag 17.11.2020 um 0:00 Uhr in Kraft tritt, sind alle Veranstaltungen und Versammlungen wie z.B. Klubabende zumindest bis 6.12.2020 abgesagt. Auch die OE7 Weihnachtsfeier, die für 4.12.2020 geplant gewesen wäre, findet nicht statt.

Virtuelle Klubabende wieder aktiviert:

Seit 23.10.2020 19:30 Uhr findet daher der wöchentliche OE7 Klubabend in unserem OE7 Vereinsmessenger Discord in der Kategorie "Sprachrunden" und dem Kanal "Klubabend" wieder virtuell statt - die Webcam könnt ihr über den Button "Video" (im Discord Fenster links unten) aktivieren nachdem ihr in den Sprachchat (einfach auf "Klubabend" klicken) eingestiegen seid. Ebenfalls im Discord Fenster links unten könnt ihr über das Zahnradsymbol vor dem Einstieg eure Audio- und Videogeräte einstellen und testen. Bitte vergesst nicht den Sprachchat über den Button "Telefonhörer mit x - Verbindung trennen" beim Ausstieg zu trennen. Die Installation der Discord APP ist vorteilhaft, aber kein Muss. Wir haben aber schon festgestellt, dass nicht alle Browser auch mit dem Videochat gut umgehen können. Bitte beachtet auch, dass ihr aus anderen Applikationen, die u.U. auch die Webcam benutzen, vorher aussteigen müsst. Wenn ihr im Verlauf der virtuellen Klubabende euch in kleineren Runden unterhalten wollt, benutzt bitte einfach die anderen Themen-Sprachchats eurer Wahl.

Discord Registrierung:

Wer sich noch nicht zu Discord registriert hat, findet die Anleitung und den Einladungslink zu unserem Server im letzten OE7 Rundmail ([LV Tirol des OeVSV

0004] Aktuelle Mitgliederinformationen 09/2020 vom 4.9.2020). Wer die Rundmails noch nicht erhält teilt mir bitte seine aktuelle E-Mail Adresse bekannt, damit wir ihn auf die Mailingliste setzen können.

Weitere Termine und Informationen zu unseren Veranstaltungen werden im Veranstaltungskalender bekanntgegeben.

Informationen zu COVID-19 Runden:

COVID-19 Runden auf 80m Dienstag und Samstag ab 18:00 Uhr auf 3.643kHz:

<https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Home-Kein-Lockdown-2-fuer-Funkamateure/>

COVID-19 Winlink Aktivität:

<https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Belegung-der-Funkaktivitaet-und-Foerderung-der-WINLINK-Aktivitaeten-ueber-Datenfunk/>

COVID-19 DMR Rund-QSO Donnerstag ab 18.00 Uhr IPSC2 DMR auf dem Zeitschlitz 1 mit der Sprechgruppe TG232 Österreich:

<https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Covid19-DMR-Runden/>

PS: Die virtuellen Klubabende sollen keinesfall die örtlichen Relaisrunden ersetzen, sondern nur das Kommunikationsangebot erweitern!

Alles Gute und g'sund bleiben!
Ing. Manfred Mauler, OE7AAI
Landesleiter LV Tirol des ÖVSV

Funkrunden

Kein Lockdown 2 für Funkamateure/innen

Am Samstag nach Beendigung der Pressekonferenz der Bundesregierung mit Ankündigung des 2. Lockdown für Österreich war klar, dass es für Funkamateureinnen und Funkamateure - wie im März - keinen funktechnischen Lockdown geben wird.

Chris OE3CFC und Ewald OE4ENU haben bereits die COVID Abendrunde ab 1800 LT auf 3643kHz reaktiviert.

Gestartet wird am 1. Tag des Lockdown am 3. November um 1800 LT. Geplant ist bis Ende November jeweils Dienstag und Samstag Funkbetrieb auf 80m zu machen. Wie im März ist auch eine österreichweite Aktivierung der analogen und digitalen Relaisrunden geplant. Auch eine Aktivierung des Datenfunkds mit diversen Techniken (Pactor, VARA, ARDOP, Packet, NPR, HAMNET) ist geplant (siehe dazu eigenen Beitrag auf www.oevsv.at).

Die Funkaktivitäten auf 3643kHz und auf den analogen und digitalen Relais, über HAMNET und QO-100 Satellit wurden bereits als Not- und Katastrophenverkehrsübung der Funkamateure an die Fernmeldebehörde gemeldet.

Es gilt die Ausgangsbeschränkung. Für Funkamateureinnen und Funkamateure welche während der geplanten Aktivitätszeiten an Klubstationen ihren Dienst verrichten und nicht bis 2000 Uhr zu Hause sein können, gibt es – wie im März - ein Schreiben des Notfunkreferenten des Dachverbandes, dass sie an der Vorbereitung bzw. Unterstützung einer Not- und Katastrophenverkehrsübung teilnehmen.

Das Formular steht auf der ÖVSV-Homepage unter Aktuelles bereit.

Wir sind wieder in einer Phase wo aufgrund der Einschränkungen die Infrastruktur sehr anfällig ist und wo wir als Kommunikationspunkte in der Bevölkerung einen besonderen Stellenwert einnehmen.

Ich bitte daher alle Funkamateureinnen und Funkamateure sich zahlreich an den Funkrunden bis 6. Dezember zu beteiligen, ihre Funkanlagen, Antennen und Betriebstechnik mit angemessener Ernsthaftigkeit zu verbessern aber vor allem mit Freude am Funken mit dabei zu sein.

OE3KJN Dipl.-Ing. Herbert Koblmiller
Notfunkreferent des ÖVSV

Covid19 DMR Runden

Leider ist das Corona-Virus wieder stärker denn je da. Viele müssen zu Hause bleiben. Lasst uns die QRG beleben!!!
Wie im Frühjahr gibt es wieder ein Covid19-DMR-Rund-QSO. Wir treffen uns jeden Donnerstag ab 18.00 Uhr IPSC2 DMR auf dem Zeitschlitz 1 mit der Sprechgruppe TG232 Österreich.
DMR Austria freut sich auf rege Teilnahme.
73 Michi OE8VIK / HB3YZE

WINLINK Runde

Über die winlink Runde haben wir bereits im letzten Wienrundspruch berichtet, alle Infos dazu findet ihr ebenfalls auf den Websites der ÖVSV-Landesverbände und des Dachverbandes. <https://www.oevsv.at/>

OE-Notfunkrundspruch

Jeden ersten Mittwoch im Monat / also am 02.12.2020
ab 17:45 Uhr UTC (18:45 LT)
auf 3.643 kHz LSB (+/- QRM)
Allgemeiner Funkverkehr
ab etwa 17:15 Uhr UTC
02.12.2020 überträgt die Station OE3XMC (OE3YTA,Tina OE3CFC,Chris)

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

Das war der Wienrundspruch für heute. Den nächsten Wienrundspruch hört am 13. Dezember 2020 um 9:00 MEZ. Am Sonntag den 6. Dezember hört ihr den OE-RSP. Wir schalten jetzt um auf den Bestätigungsverkehr und wünschen euch einen schönen, erholsamen Sonntag und - gesund bleiben!

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

Die Ausstrahlung unseres Rundspruchs erfolgte heute über folgende Stationen:
OE1RSA, Livestream auf <http://oel-oevsv.at:8000/oel-bulletin>
OE1RSA, Livestream auf <http://oel-oevsv.at:8000/oelxuu-repeater>
OE1RSA, OE1 HAMNET Livestream auf <http://bulletin.oel.ampr.at>
OE5PON, OE5 HAMNET Livestream auf <http://web.oe5xol.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: OE1PHS)
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
OE1GXK, Gerhard 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: 20
OE1SKC: 50
OE1PHS: 19
OE3YSC: 10
OE1JEW: 11
OE1FFS: 4 OE1XQU, 7 OE3XFC, 4 OE6XDD
OE1GXK: 6

OE5MKE: 1 OE5XGL, 3 OE5XOL

OE3CQB: 15

OE1SKC via Echolink: 3 Relais, 1 User (OE-CONF Server), 3 User (OE1XRS)

via Hamnet (Mumble): 3 User + Signalbasis

via Livestream: 25 peak

via Livestream Kahlenberg: 15 peak