

=====

Wien Rundspruch vom 23.10.2022

=====

Es ist 9 Uhr Lokalzeit, heute ist der 23. Oktober 2022 und ihr hört den 181. Wienrundspruch des Teams OE1SKC, OE1RSA und OE1ADS. Von Anfang an gerechnet ist es der 718. 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.

#### Meldungsübersicht

=====

Meldungen aus dem Landesverband Wien u.a.  
26.10.22 Sicherheitsfest mit den Helfern-Wiens am Rathausplatz  
29.10.22 LV1 Amateurfunk-Oktoberfest & Flohmarkt & Contest-Teilnahme  
November-Clubabende im LV1 - jeder Donnertag wird mit einem  
Motto belegt!  
Funkpaketpost - ein Beitrag von Roland OE1RSA  
Termine aus den anderen Landesverbänden

#### Meldungen aus OE1/LV Wien

\*\*\*\*\*

Einen schönen guten Morgen aus dem Landesverband Wien. Wir dürfen Euch über die geplanten Aktivitäten im LV1 für den Oktober und November informieren.

#### OE1 Sicherheitsfest am Rathausplatz

-----

Der Landesverband Wien, als ein Mitglied im Wiener K-Kreis, wird am 26. Oktober von 9:00 – 17:00 Uhr am Rathausplatz in einem der Pagodenzelte in der Nähe der Festbühne Informationen zum Thema „Amateurfunk als Unterstützung im Not- und Katastrophenfall“ an die Besucher\*innen geben.  
Mitglieder aus den NOT/KAT-Amateurfunk-Team im Landesverband Wien werden diverses Amateurfunk-Equipments, NOT/KAT-Funk-Koffer und die Möglichkeiten der öffentlichen Funkkommunikation der Wiener Bevölkerung vorzeigen.  
Besucht auch ihr unseren ÖVSV-Stand recht zahlreich und seid ein Teil der wichtigen Hilfe des Amateurfunks für die Unterstützung des K-Kreises der Helfer-Wiens.  
Martin OE1MVA, Kurt OE1KBC

#### ÖVSV LV1 Amateurfunk-Oktoberfest & Flohmarkt & Contest-Teilnahme

-----

Motto: „Oktoberfest und Contest-Spaß“.  
Termin: 29. Oktober 2022 von 08:00 bis 15:00 LT  
Ort: Wien 22, Aderklaaerstraße 4 (bereits von den zahlreichen Flohmärkten bekannt)  
Verpflegung: Für Weißwurst zur Kräftigung und Getränke wird gesorgt.  
Flohmarkt: Pro Aussteller\*in für den Flohmarkt steht um 5€ Spende ein Platz in der Halle zur Verfügung. Die Firma Bönisch hat bereits fix zugesagt.  
Informationsstände: zu Not-/Katastrophenfunk, Aktivitäten mit SOTA, Satellitenfunk  
Contestbetrieb: der LV1 nimmt am CQ World-Wide DX Contest teil. Dazu laden wir Newcomer und bereits Contest erfahrene Teilnehmer\*innen ein mit uns im Team einen 48-Stunden-Contest mitzumachen. Wir werden in der Multi-Operator-, Single-Transceiver-, Low-Power-Kategorie teilnehmen.  
Contestzeiten: 29.10.2022 von 02:00 LT - 31.10.2022 01:00 LT (Ende der Sommerzeit)  
Es besteht die Möglichkeit sich in eine Operator-Liste stundenweise oder auch länger einzutragen und so Erfahrung am Contesten zu erlangen. Erfahrene Operators stehen aber als Begleitung zur Verfügung. Wir werden unsere Teilnahme in einem ONLINE-Log verlautbaren. Wir bitten alle Interessierte sich im dafür

eingerrichteten D00DLE einzutragen, den Link findet Ihr auf der LV1 Homepage.  
Als Veranstalter für den Landesverband Wien freuen sich  
Norbert OE1NDB & Kurt OE1KBC auf euer zahlreiches Erscheinen und der Teilnahme  
am Contest.

#### OE1 November-Klubabende LV Wien

-----  
Mit den November-Klubabenden beginnen wir die Wintersaison im Landesverband Wien.

Damit die Klubabende gut besucht werden haben wir jedem Donnerstag mit einem  
Motto belegt. Den Monatsplan könnt ihr auf unserer Homepage und in der QSP  
übersichtlich sehen.

#### Vorausschau:

\*\* Clubabend 3. November Motto „Messen im Amateurfunk“

Der vierte Teil unseres Messtechnik-Seminars wird am Donnerstag, dem 3. November  
im Lehrsaal des LV Wien um 18:00 Uhr starten. Das Thema wird der vertiefte  
Umgang mit Oszilloskopen sein. Wie zum Beispiel: Mehrkanalmessungen,  
Trigger-Verfahren, Hold-Off, usw.

Reinhard OE1RHC führt durch diesen Abend und wird um zahlreiche Mitarbeit bitten.

\*\* Die Weiteren Themenschwerpunkte der Motto Clubabende jeweils Donnerstag

10. November NOT/KAT-Funk in Wien

17. November Klubabend für die frisch Geprüften

Hilfe ich bekomme ein Rufzeichen was mach' ich jetzt?

24. November Selbstbau LW-Antenne und LW-Empfänger (Sender)

Längstwellen Aussendungen empfangen aber wie? (Grimemton udglm)

1. Dezember Selbstbau LW-Antenne, Empfänger

#### OE1 Hinweis der Klubleitung:

-----  
Besucht immer wieder die Webseite des Landesverbandes Wien [oe1.oevsv.at](http://oe1.oevsv.at), dort  
gibt es noch mehr LV1 spezifische Informationen zu allen Events. Man gelangt  
auch von der Dachverbandsseite aus über das Rollmenu rechts oben auf der Seite  
dort hin.

#### OE1 wiederkehrenden Aktivitäten LV1

-----  
Alle wiederkehrenden Aktivitäten laufen wie gewohnt im Landesverband Wien:

#### Das sind:

- Mittwoch ab 19:30 LT. 80m KW-Abend-Runde auf 3653 kHz +/- QRM
- Täglich ab 20:00 LT. Funk-Treffen am Umsetzer Kahlenberg 438.950 MHz
- Donnerstag ab 1800 LT. Motto-Klubabende in der Eisvogelgasse

Damit möchten wir euch aus dem Landesverband Wien weiterhin guten Empfang und  
einen schönen herbstlichen Sonntag wünschen.

Zusammengestellt von Martin OE1MVA, Arnold OE1IHA und von Kurt OE1KBC

#### OE1 Notfunkrunde Wien

-----  
Mit der Notfunkrunde Wien üben wir regelmäßig (1 x pro Monat) mit den im  
Empfangsbereich liegenden Stationen die Aktivierung eines Notfunknetzes und den  
geordneten Netzbetrieb.

Die Notfunkrunde Wien ist eine Not- und Katastrophenfunkverkehrsübung im Sinne  
des § 148 TKG 2021 i.d.g.F.

#### Termin:

jeden 2. Dienstag im Monat (08.11.22), ausgenommen Schulsommerferien

#### Ablauf:

Ca. 19:45 LT: Ankündigung auf der LV1-Memberliste, LV1-TELEGRAM-Gruppe sowie auf  
dem Relais Kahlenberg OE1XUU. Funkstille einhalten, OE1XUU, 145,500 MHz sowie  
soweit verfügbar auch PMR446-CH 8 und CB-CH 9 überwachen.

20:00 LT: Eröffnung des Notfunkrunde Wien durch die Leitstelle.  
Die Leitstelle fordert die Stationen zum Einchecken in das Netz auf.  
Mögliche Inhalte der Notfunkrunde sind ein kurzer Bulletin, der Umgang mit einem Relaisausfall, die Weiterleitung von wichtigen Meldungen ins Netz oder die Einholung von Lagemeldungen.

Am Ende checken die Stationen wieder aus dem Netz aus.

QRGs:

- Relais Kahlenberg OE1XUU, Ausgabe 438,950 MHz, CTCSS 162,2 Hz
- Bei Ausfall von OE1XUU: Relais Laaerberg Turm OE1XFW, Ausgabe 438,650 MHz
- Bei Ausfall von OE1XUU und OE1XFW: 433,500 MHz FM simplex
- 2m Not- und Anruffrequenz 145,500 MHz FM
- PMR-CH 8 446,09375 MHz FM (nach Möglichkeit abhören)
- CB-CH 9 27,065 MHz FM (nach Möglichkeit abhören)

Regeln für den Netzbetrieb:

- Den Anordnungen der Leitstelle Folge leisten.
- Eigene Aussendungen (z.B. Weiterleitung wichtiger Nachrichten ins Netz) bei der Leitstelle anmelden.
- Klar und deutlich sprechen, kurz und bündig formulieren, internationales Buchstabieralphabet verwenden.
- Bei längerer Pause oder Verlassen des Netzes bei der Leitstelle abmelden.
- Nachvollziehbar und zusammenfassend die aufgenommenen und abgesetzten Funksprüche sowie deren Inhalt dokumentieren.

Das Notfunkteam Wien wünscht viel Spaß beim Rundenbetrieb!

Vy 73

Martin OE1MVA, stv. LL und Notfunkreferent

Dominik OE1FUC, stv. Notfunkreferent

OE1 ÖVSV Amateurfunk-Kurs Winter 2023

-----  
Am 27.01.2023 um 19:00 LT starten wir mit einem Kick-Off den Ausbildungskurs im Winter 2023. Der Kurs wird von Anfang Februar bis Mitte März 2023 an sechs Freitag Abenden und Samstagen abgehalten und als ONLINE-Kurs angeboten. Die Prüfung wird ca. Ende März 2023 stattfinden so dass genügend Zeit für die Ausbildung vorhanden ist. Interessierte Teilnehmerinnen und Teilnehmer melden sich beim Kursleiter Ing. Kurt Baumann an (oelkbc@oevsv.at).

Funkpaketpost

\*\*\*\*\*

ein Beitrag von Roland OE1RSA

Hallo und guten Morgen! Ihr hört die 22-te Ausgabe der Funkpaketpost! Mein Name ist Roland, mein Call lautet OE1RSA und mein Thema ist Packet Radio und alles was damit zu tun hat.

Anders als geplant ist nun doch längere Zeit vergangen seit der letzten Ausgabe. Der Grund dafür war eine zwar funktionierende aber etwas zu klein dimensionierte Sicherung und der fünfte Punkt des Amateurfunk Kodex: Amateurfunk ist ein Hobby, die Funkamateure\*In vernachlässigt nie die Pflichten gegenüber der Familie, der Arbeit, der Schule oder der Gesellschaft.

Sobald also wieder Zeit fürs Hobby war, hat Gregor OE1SGW den Knoten am AKH wieder in Gang gesetzt. Danke Gregor!

Nun wie in der letzten Ausgabe gesagt befindet sich am Standort AKH ein Gerät des originalen Designs von New-Packet-Radios, kurz NPR, von F4HDK. Details dazu sind zum Beispiel im ÖVSV Wiki unter dem Schlagwort HAMNET-70 zu finden.

Als Gegenstelle habe ich für meinen Test eine modifizierte Version des Funkmodems verwendet, nämlich das NPR-H von OM Steffen, D05DSH. Zur Erinnerung: diese Version, obwohl auf einem wesentlich kleineren Print untergebracht, hat eine um 12dB empfindlichere Eingangsstufe und kann via Power over Ethernet mit Energie versorgt werden, sodass das gesamte Modem, ähnlich einem W-LAN Router,

direkt am Mast angebracht werden kann. Die am Print untergebrachte Endstufe mit 25dBm kann ihre Leistung daher recht verlustarm an die Antenne bringen.

Eine der Erwartungen die an HAMNET im 70cm Band geknüpft wird, ist dass man keine direkte Sichtverbindung benötigt. Da mein Standort nicht weiter als 2km vom AKH entfernt liegt habe ich mit Absicht einen Indoor Test gemacht um zu sehen ob sich die Hoffnung auf Betrieb ohne Sicht erfüllt.

Nun, es ist wie meist im Amateurfunk, es geht nicht perfekt, aber es geht - wenn man ein paar Dinge berücksichtigt. Und wer sagt denn, dass nicht morgen jemand kommt mit einer guten Idee und das "Gehende" zum "Laufen" bringt?

Was sind diese zu berücksichtigenden Dinge? Nun, der erste Gedanke könnte sein, dass die rund 300mW vielleicht doch ein wenig knapp sein könnten. Nun was ist der einfachste Hochfrequenzverstärker? Eine Antenne mit Gewinn natürlich fällt uns ein. Im 70cm Band bietet sich hier eine klassische UHF Yagi nach DK7ZB an, in meinem Fall mit fünf Elementen und 10dBi Gewinn.

Nun eine Richtantenne hat eine, vielleicht sogar noch wichtigere, Eigenschaft: Sie blendet nämlich Signale die über einen Umweg zu uns kommen effektiv aus. Solche Signale sind zwar auch im normalen Phoniebetrieb vorhanden, ob sie aber störend in Erscheinung treten hängt, qualitativ gesprochen, vom Verhältnis der Bandbreite unseres Nutzsignals zur Anzahl und örtlichen Verteilung der Reflektoren ab über die das Empfangssignal zusätzlich am Empfänger eintrifft. Dieses Mehrfachempfang genannte Phänomen war in Zeiten des analogen Fernsehens gut bekannt und zeigte sich als Vervielfachung von Konturrändern, umgangssprachlich als Geisterbilder bezeichnet.

Hier war normalerweise nicht die fehlende Feldstärke das Problem und schon ein einfacher Faltdipol, auch als Libellenantenne bekannt hat deshalb oft schon genügt um die nötige Richtungsselektivität herzustellen.

Die Yagi hat nun zwar eine gefühlte Verbesserung gebracht, glücklich war ich damit alleine aber immer noch nicht. Erst die Berücksichtigung eines weiteren Effektes, den ich zwar kannte, aber an den ich nicht gedacht hatte schaffte weitere Verbesserung. Durch Mehrwegausbreitung kann es zu örtlich schwankender Trägerfeldstärke kommen, ein Effekt der nicht unähnlich zum von der Kurzwelle her bekannten Fading ist. Die Abhilfe ist, dank der kurzen Wellenlänge, recht einfach: Man versetzt die Antenne einfach solange bis man einen Ort mit ausreichender Feldstärke gefunden hat und hofft dann, dass dieses Maximum nicht gerade vom Kran am Nachbargrundstück verursacht wird, sodass wir ständig auf der Suche nach einem neuen Optimum sind.

Es hat sich herausgestellt, dass noch ein dritter Punkt eine zusätzliche Verbesserung gebracht hat. NPR ist in der Lage entweder mit 4 Level FSK oder gewöhnlicher FSK Modulation zu arbeiten. Obwohl die gewöhnliche FSK bei gleicher Nutzdatenrate die doppelte Bandbreite belegt und man erwarten könnte, dass damit auch die Empfindlichkeit für Mehrwegempfang steigt, habe ich durch den Verzicht auf 4FSK robusteren Betrieb beobachtet.

Mein Fazit: NPR ist ein interessanter Lösungsansatz und wichtiger Schritt in Richtung zum HAMNET ohne Sichtverbindung. NPR ist sicherlich keine Plug and Play Lösung, dafür aber etwas, das wir uns eigentlich viel öfter wünschen sollten: Funk Hard- und Software die offen, von uns studierbar, veränderbar und verbesserbar ist. Gerade was die Firmware des NPR betrifft, so habe ich das Gefühl, dass hier noch Luft nach oben ist.

Damit sage ich Aufwiederhören bis zum nächsten Mal.  
Mein Name ist Roland, mein Rufzeichen lautet OE1RSA

Meldungen aus den anderen Landesverbänden:

=====

OE2 Salzburg  
\*\*\*\*\*

Einladung zur Jahreshauptversammlung 2022 des Amateurfunkverbandes Salzburg  
-----

Auch heuer laden wir wieder zur Jahreshauptversammlung des AFVS. Wir treffen uns am Freitag, den 18. November im Gasthaus Pflegerbrücke, Pflegerstraße 53, 5020 Salzburg, [www.pflegerbruecke.at](http://www.pflegerbruecke.at).

Beginn; 18:30 LT

Die Tagesordnung:

1. Eröffnung durch den Landesleiter.
2. Gedenken der Silent Keys.
3. Wahl des Schriftführers für die Hauptversammlung.
4. Genehmigung des Protokolls der Hauptversammlung vom 19. November 2021.
5. Berichte: des Landesleiters, des Kassiers, der ADL-Leiter und der Referenten
6. Begrüßung der neuen Mitglieder
7. Bericht der Rechnungsprüfer und Antrag auf Entlastung des Vorstandes
8. Bestellung bzw. Wahl der Bezirksstellenleiter für die ADL 201 bis 206
9. Vortrag von Werner OE2GAM: "Die Ionosphäre und Ionosonden verstehen"
10. Abstimmung über Anträge von Verbandsmitgliedern
11. Ehrungen
12. Allfälliges

Anschließend ist gemütliches Beisammensein mit Diskussionen ohne zeitliche Begrenzung geplant.

Anträge von Verbandsmitgliedern an die Hauptversammlung sind schriftlich, per E-Mail oder mündlich spätestens 2 Wochen vor der Hauptversammlung an die Landesleitung zu richten.

Mitglieder, die an der Jahreshauptversammlung nicht teilnehmen können, werden ersucht, ihren Bezirksstellenleiter oder ein Mitglied mit der vertretungsweisen Stimmabgabe zu betrauen. Eine Vollmacht ist in schriftlicher Form auszustellen.

Wir freuen uns, euch begrüßen zu dürfen und hoffen auf zahlreiches Erscheinen!

73 de  
OE2RPL Peter Rubenzer  
Landesleiter des AFVS / LV2 im ÖVSV

OE3 Niederösterreich  
\*\*\*\*\*

OE3 Newcomerreferat LV3

-----  
Werte Funkfreunde und Funkfreundinnen,  
ich möchte mich aus persönlichen Gründen aus dem Newcomerreferat des LV3 zurückziehen. Ich suche daher eine\*n Nachfolger\*in, welche dem Referat frischen Wind verpassen möchte und sich um die zukünftigen Newcomer kümmern möchte. Interessierte wenden sich bitte an Martin, OE3RQA via Mail an [oe3rqa@oevsv.at](mailto:oe3rqa@oevsv.at)  
Danke und vy 73 de Martin, OE3RQA

OE3 307. Clubabend ADL 305 Tulln-Stockerau

-----  
03.11.22, 18:00 - 23:00  
NEUE LOCATION!!  
Landgasthaus Salomon  
Stockerauerstraße 71  
3462 Absdorf

OE5 Oberösterreich  
\*\*\*\*\*

OE5 Clubabend ADL505

-----  
am 03.11.22  
Geselliger Clubabend des Radio Amateur Club Turm 13 ADL505 geplant.

Bitte die dann gültigen Corona-Regeln beachten!  
Beginn: 18:00 Uhr beim 13er Turm  
Alle Gäste und Mitglieder sind herzlichst eingeladen daran teilzunehmen.  
73 de Peter, OE50MP

OE6 Steiermark  
\*\*\*\*\*

OE6 Amateurfunkkurs 2023-02  
-----

bereits ab 30.09.2022 buchbar; alle Informationen findet ihr auf der Website des LV6:  
<https://oe6.oevsv.at/>

Kontakt und Anfragen:

Sind noch immer Fragen offen?

Diese sollten alle beantwortet werden ;-)

Kursleitung: Gerhard Pirklbauer, OE6PGM@oevsv.at oder 0681-8129-5301.

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

OE7 Klubabend ADL707 Kufstein  
-----

am 28.10.22, 19:00

Der Klubabend findet jeden 4. Freitag im Monat statt!

Veranstaltungsort: Gasthaus Kirchenwirt, Dorf 5, 6334 Schwoich

OE7 Klubabend ADL701 Innsbruck  
-----

am 28.10.22, 19:30 (wie jeden Freitag)

Veranstaltungsort: Klubheim Innsbruck, Brixnerstraße 2/0G1, 6020 Innsbruck

Eingang: Toreinfahrt

Das Klubheim liegt im Zentrum von Innsbruck (5 Minuten Fußweg vom Hauptbahnhof)  
und ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut erreichbar.

OE7 Landesklubabend - 11/22  
-----

Der Stammtisch des LV Tirol des ÖVSV - NEU - im Café Regina in Innsbruck/Amras.

Heuer fanden die Stammtische des LV bisher im Stiegl-Bräu Innsbruck statt.

Leider wurde über das Stieglbräu Innsbruck im Juli 2022 der Konkurs eröffnet und  
daher war schon wieder ein Lokalwechsel fällig.

Unter den eingebrachten Vorschlägen haben wir uns für den Vorschlag von Hans,  
OE7DGI entschieden und waren beim Landesklubabend am 05.08.22 erstmalig dort zu  
Gast. Nachdem es allen Anwesenden dort gut gefallen hat, sind wir von nun an  
regelmäßig dort.

Wir treffen uns zum Landesklubabend im Café Regina in Innsbruck/Amras gleich  
hinter dem DEZ Einkaufszentrum - von der Autobahnabfahrt Innsbruck/Ost ganz  
einfach zu erreichen. Es gibt dort auch eine (begrenzte) Anzahl an kostenlosen  
Parkplätzen direkt beim Café. Für unsere Veranstaltungen steht uns auch ein  
größerer Saal zur Verfügung.

Die genaue Adresse ist Bleichenweg 63, 6020 Innsbruck.

Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

In unmittelbarer Nähe des Café Regina befindet sich die Endhaltestelle

Luigenstraße der Buslinie "C" und "N1".

Das Café Regina hat eine kleine aber feine Speisekarte und ist unter Insidern  
sogar ein kleiner Geheimtipp. Walter, der Wirt des Café Regina, den ich Mitte  
Juli persönlich getroffen habe, freut sich jedenfalls schon uns kennenzulernen!

Bis bald!

73 de Manfred, OE7AAI  
Landesleiter

OE8 Kärnten  
\*\*\*\*\*

OE8 Jahreshauptversammlung LV8

-----  
am 05. 11 2022, Gasthaus Tamischwirt, Greuth 14, 9121 Völkermarkt  
Die erweiterte Vorstandssitzung beginnt um 10:00, die Jahreshauptversammlung um  
14:00.  
Anträge zur Jahreshauptversammlung sind schriftlich bei der Landesleitung  
oe8egk@oevsv.at, Finanzanträge bei der Schatzmeisterin oe8ysq@oevsv.at, bis  
spätestens 22.10.2022 einzubringen. Spätere Anträge können nicht berücksichtigt  
werden.  
73 OE8YMQ Schriftführerin

AMRS  
\*\*\*\*

Jahreshauptversammlung 2022 der AMRS

-----  
Am Samstag, dem 26.11.2022 findet um 1500 Uhr die Jahreshauptversammlung der  
AMRS in der Starhembergkaserne Gußriegelstraße 45 1100 Wien statt.

Bereits um 1300 Uhr findet eine Vorstandssitzung statt.

Das Soldatenheim wird von 1100 Uhr bis 2200 Uhr für Speis und Trank geöffnet  
sein. Es wird nur eine kleine Speisekarte geben (Pizza, Toast, Frankfurter und  
Käsekrainer).  
Unterkünfte können keine zur Verfügung gestellt werden (Kursauslastung).

Eine Anmeldung ist unbedingt erforderlich mit Angabe der Speisen, die konsumiert  
werden möchten, damit genug zum Essen vorhanden ist unter oe4rgc@amrs.at bzw.  
0676/5057252.

Ich bitte um zahlreiche Teilnahme der AMRS Mitglieder an der  
Jahreshauptversammlung.

73 de Robert OE4RGC Leiter AMRS

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

Den nächsten Wienrundspruch hört ihr am 13. November 2022 um 9:00 MEZ. Am  
Sonntag den 6. November hört ihr den nächsten OE-RSP. Nächsten Sonntag den  
30.10. 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>  
OE1MCA, Martin 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  
OE3EMC, Martin auf 145,6375 MHz über FM-Relaisverbund (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 (Best: OE3DMB)  
OE1FFS, Fritz via Echolink 23cm OE6XDD Schöckl/Graz (Best: OE4KMU)  
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)  
OE6SKG, Werner Q0-100 BB Transponder auf 10,493 GHz mit 500 KS/s

-----  
Bestätigungen:

OE1MCA: 7  
OE1SKC: 48  
OE1FWU: 14  
OE1JEW: 12  
OE3YSC: 34 gesamt (OE1XAT 3, OE2XZR 4, OE3XNR 12, OE3XWJ 4, OE6XAG 4, OE7XZT 5, OE8XMK 2)  
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: 27 peak  
via Livestream Kahlenberg: 17 peak