

=====

Wien Rundspruch vom 11.12.2022

=====

Es ist 9 Uhr Lokalzeit, heute ist der 11. Dezember 2022 und ihr hört den 184. Wienerundspruch des Teams OE1SKC, OE1RSA und OE1ADS. Von Anfang an gerechnet ist es der 721. Wienerundspruch.

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.  
13.12.22 Notfunkrunde Wien  
15.12.22 Weihnachts-Klubabend  
24.12.22 Gemeinsam Grimeton hören  
Funkpaketpost - ein Beitrag von Roland OE1RSA  
Termine aus den anderen Landesverbänden  
Sprechfreiheit für Kinder u. Jugendliche 2023

#### Meldungen aus OE1/LV Wien

\*\*\*\*\*

#### 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, ausgenommen Schulsommerferien

#### Ablauf der Übung am 13.12.2022:

Ca. 19:45 LT: Ankündigung auf der LV1-Memberliste, auf Telegram in der LV1-TELEGRAMM-Gruppe sowie auf dem Relais Kahlenberg OE1XUU. Funkstille einhalten, OE1XUU, 145,500 MHz sowie soweit verfügbar auch PMR446-CH 8 und die unten angeführten CB-Kanäle überwachen.

20:00 LT: Eröffnung der Notfunkrunde Wien durch die Leitstelle.

Die Leitstelle und die CB-Verbindungsstationen fordern die Stationen zum Einchecken in das Netz auf.

#### 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)
- Raum Wien Ost und Marchfeld: CB-CH 1 FM
- Raum Wien West und nördliches Wiener Becken: CB-CH 2 FM
- Raum südliches Wiener Becken: CB-CH 3 FM

Das Szenario der Übung wird eine gespielte Strommangellage mit bezirksweisen Stromabschaltungen sein. Zur realistischen Übungsgestaltung könnt ihr für die Dauer der gespielten Stromabschaltung den FI-Schalter eurer Stromversorgung umlegen und mit Notstrom und alternativen Lichtquellen arbeiten.

Wir laden euch wieder ein, auf der 2m-Notruffrequenz, auf CB und PMR "wichtige Meldungen" abzusetzen bzw. diese Meldungen aufzunehmen und über das Notfunknetz an die Leitstelle zu übermitteln.

Das Notfunkteam Wien wünscht viel Spaß beim Rundenbetrieb!

Vy 73

Martin OE1MVA, stv. LL und Notfunkreferent  
Dominik OE1FUC, stv. Notfunkreferent

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.

Weihnachts-Klubabend 15. Dezember 2022 ab 19 Uhr  
-----

Wie jedes Jahr werden wir diesen Abend etwas besinnlicher gestalten. Der Vorstand sorgt für Kekse und passende Getränke. Selbstverständlich gibt's eine Weihnachtsgeschichte, Rudi das Rentier hat sicher wieder Aufgaben für die Funkfreund\*innen aus Österreich. OE1WBS hat auch bereits zugesagt die Geschichte zu lesen.

Gemeinsam Grimeton hören am 24.12.2022 ab 09:00 Uhr  
-----

Ein besonderes Event wird das gemeinsame Hören der Weihnachtsaussendung aus Grimeton sein, welche am 24. Dezember 2022 Vormittag aus Grimeton abgestrahlt wird. Die Einladung zum 24. Dezember werden wir noch zeitnäher wiederholen. Geplant ist, dass wir Väter oder Mütter mit ihren Kindern ins Klubheim einladen, während im häuslichen Bereich Vorbereitungen für den Weihnachtsabend laufen. Natürlich werden wir Spiele für die Kinder und Punsch und Kekse für die Erwachsenen vorbereiten. Und nicht zu vergessen natürlich gemeinsam Grimeton-Signalen lauschen.

LV1 Hinweis der Klubleitung:  
-----

29.12.22 kein allgemeiner Klubbetrieb!

Klubabende immer ab 19 Uhr, Ort 1060 Wien Eisvogelgasse 4, 1. Stock

Besucht immer wieder die Website des Landesverbandes Wien [oe1.ovsv.at](http://oe1.ovsv.at), dort gibt es noch mehr LV1 spezifische Informationen zu allen Events.

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

Das sind:

- Montag um 19:30 LT CW Runde 144.075MHz für Beginner mit moderaten Geschwindigkeiten, der Teamspeak Kanal der Kurse ist zu der Zeit auch aktiv ab 20:00 bei Bedarf etwas mehr QRQ, also Geschwindigkeit
- 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 18:00 LT Motto-Klubabende in der Eisvogelgasse

Im Namen des Vorstandes des Landesverbandes Wien wünscht Kurt OE1KBC, Landesleiter, euch allen angenehme Feiertage, frohe Weihnachten und einen guten Rutsch ins neue Jahr.

Treffen der Telegrafist\*innen im LV1

-----  
Einladung zu einem Treffen der Telegrafistinnen und Telegrafisten

Die Österreichische CW Group (OE-CW-G, [www.oecwg.at](http://www.oecwg.at)) ist eine lose Vereinigung der aktiven Freund\*innen der Betriebsart "cw". Sie ladet normalerweise 2 bis 3 mal jährlich zu einem Treffen ihrer Mitglieder und befreundeter Telegrafist\*innen ein. Pandemiebedingt mussten diese Treffen in den letzten Jahren leider ausfallen.

Mit der beginnenden Normalisierung der CoVid-Situation und auf vielfachen Wunsch soll jetzt wieder ein solches Treffen stattfinden.

Ort: Schulungsraum des LV1, Eisvogelgasse 4/3, 1060 Wien

Wann: 24. Jänner 2023, 18:00 Uhr

Eingeladen sind alle Freundinnen und Freunde der Betriebsart cw in Wien und allen anderen Bundesländern. Es gibt einen kleinen Vortrag zum Thema "Ausbreitungsbedingungen", der Schwerpunkt liegt aber auf dem persönlichen Gespräch und der gegenseitigen Begegnung.

Es ist keine Vorbesprechung zu einem Morsekurs.

73 de Heinz, OE3LHB

ÖVSV ONLINE-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 ganztägig abgehalten und als ONLINE-Kurs angeboten. Die Prüfung wird ca. Ende März 2023 stattfinden, so dass genügend Zeit für die Ausbildung vorhanden ist. Teilnahmebuchung ab sofort möglich: Interessierte Teilnehmerinnen und Teilnehmer melden sich beim Kursleiter Ing. Kurt Baumann OE1KBC via Email an ([oe1kbc@oevsv.at](mailto:oe1kbc@oevsv.at)).

Funkpaketpost

\*\*\*\*\*

ein Beitrag von Roland OE1RSA

Hallo und guten Morgen! Ihr hört die 23-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.

Heute beginne ich mit einem kleinen Umweg, der auf der Kurzwelle beginnt. Nicht ohne Grund lautet eine der ersten Prüfungsfragen in Betriebstechnik für die Amaterfunkprüfung: "Wie eröffnen sie einen Funkverkehr in Phonie, wie in Telegraphie?". Wir alle kennen den Anfang der Antwort nur zu gut: "Unabhängig von der Betriebsart ist die Frequenz zu überprüfen, ob bereits Funkverkehr stattfindet."

Sehen wir uns dann den Eintrag in der Wikipedia an zum Stichwort Cognitive Radio an: "Ein kognitives Funkgerät ist ein Funkgerät, das so programmiert und konfiguriert werden kann, dass es dynamisch die besten drahtlosen Kanäle in seiner Umgebung nutzt, um Benutzerinterferenzen und Überlastungen zu vermeiden", so fällt uns auf, dass der Amateurfunkdienst offensichtlich schon immer "cognitive radio" Techniken eingesetzt hat.

An dieser Stelle beende ich meinen Umweg und komme zu unserem heutigen Thema, dem Thema **\*\*WRAN\*\*** also Wireless Regional Area Network. Ich habe das Thema in dieser Rubrik im Oktober des letzten Jahres in einem Interview mit OM Bernhard OE3BIA, dem Gehirn des gleichnamigen ÖVSV Projekts, zum ersten Mal behandelt. Viel hat sich seither getan und wer regelmäßig die QSP liest hat einen ganz guten Überblick über den Projektfortschritt.

Wir machen heute einen Blick auf die Protokolle und Überlegungen, die hinter dem Projekt stehen. Anders als New Packet Radio, über das ich letztes Mal gesprochen

habe, leitet sich das Amateur WRAN Projekt, ähnlich wie sich das gute alte AX.25 vom CCITT Standard X.25 abgeleitet hat, auch von einem Standard ab, nämlich vom \*\*IEEE 802.22\*\* Standard. In diesem Dokument wird ein System für "cognitive wireless regional area networks" kurz WRAN beschrieben. Im VHF und niedrigen UHF Fernsehband, ab ca. 50MHz aufwärts, in dem auch lizenzpflichtige Funkmikrofone betrieben werden, gibt es regional und zeitlich auftretend Bereiche im Spektrum die frei von Aussendungen sind. Solche Bereiche werden im Englischen als "White Spaces" bezeichnet. In diesem Frequenzbereich sind die industriellen Störungen noch relativ gering und ionosphärische Reflexionen nur im Ausnahmefall vorhanden. Trotzdem gibt es aber sehr gute "non-line-of-sight" kurz NLOS Verbindungen also sehr gute Funkverbindungen obwohl kein direkter Sichtkontakt besteht.

Da dieser Bereich aus eben gesagten Gründen Funkdiensten vorbehalten ist für die man eine Einzellizenz benötigt, es aber wünschenswert scheint die "White Spaces" für einen Funkdienst unter einer Generallizenz verfügbar zu machen, wurde IEEE 802.22 spezifiziert. Ein Funkdienst der in der Lage ist Störungen der sogenannten "incumbant services", also der bestehenden Dienste, unter Verwendung kognitiver Eigenschaften zu vermeiden, hätte das Potential Geräte ohne die Notwendigkeit von Einzelzulassungen einzusetzen.

Nun obwohl es den Standard schon mehr als 10 Jahre gibt bleibt die Suche nach "Consumer Devices" im Internet ziemlich ergebnislos. Wer oder was daran schuld ist kann ich leider nicht sagen. Jedenfalls aber beschreibt dieser Standard auch noch andere Eigenschaften, die ihn als Basis attraktiv machen, für ein relativ breitbandiges und damit schnelleres digitales Funkmedium als es das klassische AX.25 PR ist.

Da sind vor Allem die Reichweite von 30km und darüber hinaus, sowie die Unempfindlichkeit gegenüber Mehrfachausbreitung zu nennen. Der Standard ist für den Frequenzbereich von 50MHz bis 800MHz gedacht und beschreibt Parameter für Bandbreiten von 6MHz, 7MHz und 8MHz. Um Duplex Betrieb zu gewährleisten wird time-domain duplex, kurz TDD eingesetzt, was bedeutet, dass keine aufwändigen analogen Diplexer nötig sind. Selbstverständlich müssen die Parameter für die Übertragung an unsere speziellen Bedürfnisse im Amateurfunk angepasst werden. So müssen wir zum Beispiel mit einer Bandbreite von 2MHz auskommen.

Wir haben beim letzten Projekt-Treffen in Salzburg einmal eine einfache Abschätzung versucht und sind unter dieser Bedingung auf eine Transferrate von 1,5 Mbit/s gekommen die einem einzelnen Endgerät zur Verfügung steht, wenn es alle Ressourcen alleine nutzen kann. Das wäre der zehnte Teil der Shannon Hartley Rate die man für ein SNR von 20dB erhält und die ein physikalisch nicht überschreitbares Limit darstellt. Nun wir werden sehen wie die Wirklichkeit aussieht: Das ist ja das eigentlich spannende am Amateurfunk, dass die Wirklichkeit die Erwartungen bei weitem übertreffen kann, wie wir ja Alle seit der Entdeckung der Kurzwellenausbreitung über größte Distanzen wissen. Und damit haben wir den Kreis zum Anfang, zur Kurzwelle, geschlossen und sind für heute am Ende angelangt.

Selbstverständlich konnte ich in der heutigen Funkpaketpost viele Aspekte nur anreißen. Ich darf euch aber ankündigen, dass es im nächsten Jahr einige technisch ergiebigere Artikel in unserer QSP geben soll. Wer darüber hinaus Fragen hat kann sich an die Mail Adresse [info@rpx-100.net](mailto:info@rpx-100.net) wenden.

Mails die den Rundspruch selbst betreffen könnt ihr wie immer an [rundspruch@oel-oevsv.at](mailto:rundspruch@oel-oevsv.at) senden. Und da wir heute den letzten Wien Rundspruch des Jahres haben, wünsche ich Euch schöne Feiertage und hoffe, dass wir einander im nächsten Jahr gesund und voller Tatendrang wieder hören.

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

Meldungen aus den anderen Landesverbänden:

---

---

OE3 Niederösterreich

\*\*\*\*\*

309. Clubabend ADL 305 Tulln-Stockerau

-----

am 12.01.23, 18:00 - 23:00

NEUE LOCATION!!

Landgasthaus Salomon

Stockerauerstraße 71

3462 Absdorf

OE5 Oberösterreich

\*\*\*\*\*

Infoabend zum Kurs ab Februar 2023 bei Ried/00

-----

Infoabend am 5. Jänner 2023 ab 19:00 beim Gasthaus Mayr in Geiersberg 19,  
4922 Geiersberg.

Anmeldungen bei OE5FKL@oevsv.at

Kursdetails werden dann auf der Website des LV5 Mitte Jänner 2023 bekannt gegeben:

<https://oe5.oevsv.at/termine/Amateurfunkkurs-ONLINE-00001/>

OE6 Steiermark

\*\*\*\*\*

OE6 Amateurfunkkurs 2023-02

-----

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

Kontakt:

Wenn noch Fragen offen sind, diese sollten alle beantwortet werden durch die  
Kursleitung: Gerhard Pirklbauer, OE6PGM@oevsv.at oder 0681-8129-5301.

OE7 Tirol

\*\*\*\*\*

Klubabend ADL701 Innsbruck

-----

wöchentlich immer am Freitag 19:30, ausgenommen der 1. Freitag im Monat. Im  
Dezember 2022 also am 16., 23 und 30.; dies ist eine hybride Veranstaltung die  
OE7 Mitglieder auch am OE7-Discord Server virtuell besuchen können. Eine  
Anmeldung dazu ist nicht erforderlich.  
Wir laden alle Klubmitglieder, Gäste und am Amateurfunk Interessierte zum Besuch ein.  
Mit besten Grüßen / 73 de  
Thomas, OE7TPH (Ortsstellenleiter Innsbruck)  
Manfred, OE7AAI (Landesleiter)

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

Eingang: Toreinfahrt

Weihnachtsfeier ADL707 Ortsstelle Kufstein

-----

Datum: 17.12.22, 11:30

Ort: Gasthof Franziski Bad, Franziskibadstraße 10, 6323 Bad Häring

Wie jedes Jahr veranstalten wir auch heuer wieder anstatt des Klubabends im  
Dezember unsere allseits beliebte Weihnachtsfeier.

Wir treffen uns Mittags, damit alle YLs und OMs teilnehmen können, die abends nicht mehr gerne mit dem Auto fahren. XYLs und sonstige Familienmitglieder unbedingt mitnehmen.

73 de von den Jungs und Mädels des ADL707

AMRS  
\*\*\*\*

Neuwahl AMRS Vorstand  
-----

Am 26.11.2022 wurde bei der Jahreshauptversammlung der AMRS in der Starhembergkaserne folgender neuer Vorstand gewählt:  
Leiter AMRS: ENGEL Martin OE3EMC  
Stv. Leiter: GRAF Robert OE4RGC  
Schatzmeister & Administrator: GILGE Robert OE1RGU

Vorstandsmitglieder:  
KAINZ Johannes OE2JKN  
WEISSGERBER Robert OE2RWL  
NUSSBAUM Ewald OE4ENU  
CSAR Udo OE4UCS  
HACKER Christian OE5HCE

Es waren 54 stimmberechtigte Mitglieder anwesend.

Einladung zur 160m OE-Aktivitätsrunde  
-----

Termine:  
Montag 12. Dezember 2022 (OE3XRC)  
Montag 9. Januar 2023 (OE4XLC)  
Montag 23. Januar 2023 (OE3XRC)  
Montag 6. Februar 2023 (OE4XLC)

Rundenleitung:  
Clubstationen der Austrian Military Radio Society und BARC (LV4 des ÖVSV)

OE4XLC (Markt Allhau) Rainer OE4RLC  
OE3XRC (Waldviertel) Marion OE3YSC und Martin OE3EMC

Wir treffen uns um 19:30 Uhr Lokalzeit auf der QRG 1882 KHz +- QRM.  
Es sind alle Funkamateure und Funkamateure recht herzlich eingeladen daran teilzunehmen!

Vy 73 Frohe Weihnachten und einen Guten Rutsch in das neue Jahr 2023  
wünscht das Team der 160m OE-Aktivitätsrunde  
Marion OE3YSC, Rainer OE4RLC und Martin OE3EMC

International  
\*\*\*\*\*

Dezember ist YOTA-Monat!  
-----

Die erfolgreiche und bekannte Aktivität des Dezember-YOTA-Monats (DYM) wird auch im Jahr 2022 fortgesetzt.

Im Anhang des Eintrages auf den Websites des ÖVSV unter News bzw. Aktuelles findet ihr die Ausschreibung mit allen Regeln. Diese ist 15 Seiten lang, ich lese sie daher hier nicht vor:  
<https://oe1.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Dezember-ist-YOTA-Monat/>

Den Registrierungslink findet ihr ebenfalls dort und er ist aktiviert.

Bei Fragen wendet euch bitte an das IARU R1 YOTA Team unter [december@ham-yota.com](mailto:december@ham-yota.com).

## Sprechfreiheit im Jahre 2023

-----

Auch im Jahr 2023 gibt es für Kids Day etc. Sprechfreiheit für Kinder und Jugendliche. Die erste solche Gelegenheit ist schon am 7. Jänner 2023 (Kids Day).

Der entsprechende Bescheid der Behörde mit allen Terminen des Jahres 2023 kann auf den Websites des ÖVSV unter News über den Button unten eingesehen werden.

### Kids Days

07. Jänner 2023 und 17. Juni 2023

### World Amateur Radio Day – International Amateur Radio Union:

18. April 2023

### Girls Day:

27. April 2023

### Europatag der Schulstationen:

05. Mai 2023

### Young Helpers on the Air – YHOTA (Intern. Amateurfunkprojekt der Jugendgruppen von Hilfsorganisationen):

13. bis 14. Mai 2023 und 30. September 2023

### Internationaler Tag der Jugend:

12. August 2023

### Internationaler bzw. Welt-Kindertag:

01. Juni 2023 und 20. September 2023

Eine solche Benutzung der Amateurfunkstellen darf nur unter unmittelbarer ständiger Aufsicht eines lizenzierten Funkamateurs / einer lizenzierten Funkamateurin erfolgen; der Nichtgeprüfte kann nur eine Grußbotschaft übermitteln. Der die Amateurfunkstelle betreibende Funkamateur oder Funkamateurin ist und bleibt auch für die ordnungsgemäße Abwicklung des Amateurfunkverkehrs verantwortlich.

Anmerkung: Die Begriffe "Kinder und Jugendliche" bzw. "junge Menschen" sind in Österreich je nach Bundesland unterschiedlich definiert; es ist aber so, dass einheitlich Personen bis zum Alter von 18 Jahren damit gemeint sind.

## ADXB - Austrian DX Board 1970 -2022

\*\*\*\*\*

ADXB - Club der Freund\*innen elektronischer Medien - Rundfunk global

Über 52 Jahre ist es her, dass erstmals die ADXB in Österreich aktiv wurde. Viel ist seit her passiert.

Den ausführlichen Bericht über die 53 Jahre ADXB könnt ihr hier nachlesen:

<https://www.addx.org/textarchiv/2022-12-24-29.pdf>

Der stagnierende ADXB-Mitgliederstand und die verminderte Klubheimnutzung sowie die erfolglose Suche nach einem neuen Vorstand führte zu dem Entschluss, die Aktivitäten als Klub zu beenden. In einer außerordentlichen Mitgliederversammlung im April 2022 wurde die ADXB-Klubauflösung mit Ende 2022 beschlossen.

Im o.g. Artikel wird auch aufgeführt was trotz Auflösung des Clubs bleibt zB:

Homepage [www.adxb-oe.org](http://www.adxb-oe.org) mit den ADXB-Infoservice (Franz Brazda) inkl. UKW, Satellitenlisten, Internet etc.

Das (ADXB) DX-Camp Döbriach wird vom Franz Ladner weiterhin als DX-Camp angeboten. Der Termin für 2023 wird vom 15. bis 29. Juli 2023 stattfinden.

<https://oe1.oevsv.at/oevsv/veranstaltungen/Zeltlager-mit-OE8XBC/>

(ADXB) DX-Tipps via Österreich-Rundspruch des ÖVSV und HCJB-Deutschland werden auch 2023 weitergeführt.

Kontakt – auch nach der Auflösung des ADXB – ist wie folgt möglich:  
Harald Süß,  
Albert-Severstrasse 2-28/12,  
A-2231 Strasshof, Österreich,  
E-Mail:  
adxbsuess@aon.at oder franz.brazda@gmail.com

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

Dies war der letzte Rundspruch des Jahres 2022.  
Wie immer gibt es zu Weihnachten, also heuer am 25. Dezember, keinen Wienrundspruch. Der nächste Wienrundspruch ist daher am 8. Jänner 2023 um 9:00 MEZ. Und es gibt heuer auch keinen Österreichrundspruch mehr, weder am 18.12.22 noch am 01.01.23. Am Sonntag den 15. Jänner hört ihr den nächsten OE-RSP. Wir schalten jetzt um auf den Bestätigungsverkehr. Bestätigungen gerne auch per eMail an [rundspruch@oel-oevsv.at](mailto:rundspruch@oel-oevsv.at).

Wir wünschen euch einen schönen und erholsamen 3. Adventssonntag und besinnliche Advent- und Weihnachtstage und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

-----  
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://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>  
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  
OE1KBC, Kurt 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 QO-100 BB Transponder auf 10,493 GHz mit 500 KS/s  
-----

Bestätigungen:  
OE1RMS: 14  
OE1SKC: 54  
OE1FWU: 18  
OE3EGH: k.A.  
OE1JEW: 15  
OE3YSC: 34 gesamt (OE1XAT 4, OE2XZR 2, OE3XNR 8, OE3XWJ 2, OE6XAG 6, OE7XKG 1, OE7XZT 6, OE8XMK 5)  
OE1FFS: 1 Echolink, 1 OE1XQU, 11 (OE6XDD, OE3XFC, OE1XCS)  
OE1SKC via Echolink: 2 Relais, 2 User (OE-CONF Server), 3 User (OE1XRS)  
via Hamnet (Mumble): 3 User + Signalbasis  
OE1 HAMNET Livestream: 5  
via Livestream: 27 peak  
via Livestream Kahlenberg: 12 peak