



## OE1XGA AM KAHLENBERG

Die 24 GHz SHF-Bake wurde von Wolfgang OE4WOG und Chris OE1VMC auf den neuesten Stand gebracht **Seite 28**

## Q03-TRANSVERTER

Beim Oktober-Aktivitätstag wurde schon fleißig Betrieb auf dem 3 cm-Band gemacht **Seite 31**

## HST-WELTMEISTERSCHAFT

Bei der 20. IARU High Speed Telegraphie Weltmeisterschaft hat das ÖVSV-Team den sensationellen 5. Platz erreicht **Seite 32**

## INHALT

Neues aus dem Dachverband .....	4
OE 1 berichtet .....	4
OE 2 berichtet .....	8
OE 3 berichtet .....	9
OE 4 berichtet .....	13
OE 5 berichtet .....	13
† Silent key .....	14
OE 6 berichtet .....	15
OE 7 berichtet .....	18
OE 8 berichtet .....	19
OE 9 berichtet .....	22
AMRS berichtet .....	25
Amateurfunkpeilen .....	26
Technik & Innovation – SSTV SSTV-Aktivitäten auf Satelliten im Oktober .....	27
Stationsbeschreibung – OE1XGA reparierte 24 GHz-Bake am Kahlenberg .....	28
ATV-Ecke .....	30
Alpe-Adria Contest .....	30
Mikrowellennachrichten .....	31
CW-Referat .....	32
UKW-Ecke .....	35
MFCA-Amateurfunkaktivitäten .....	38
Funkvorhersage Dezember .....	40
DX-Splatters .....	40
HAMBörse .....	50

## DACHVERBAND – ÖSTERREICHISCHER VERSUCHSENDEVERBAND

Industriezentrum NÖ-Süd, Straße 14, Objekt 31  
A-2351 Wr. Neudorf  
Telefon: +43 (0)1 999 21 32, Fax: +43 (0)1 999 21 33

**Der Österreichische Versuchssenderverband – ÖVSV** ist Mitglied der „International Amateur Radio Union“ (IARU) und Dachorganisation des Österreichischen Amateurfunkdienstes. Der ÖVSV bezweckt die Erhaltung und Förderung des Amateurfunkwesens im weitesten Sinn, wie: Errichtung und Betrieb von Funkanlagen, Erforschung der Ausbreitungsbedingungen, Pflege des Kontaktes und der Freundschaft zwischen Funkamateuren aller Länder und Territorien, Hilfestellung in Katastrophen- und Notfällen. Zur Erreichung der Vereinsziele übt der ÖVSV insbesondere folgende Tätigkeiten aus: Herausgabe von Informationen (QSP), Vertretung der Mitglieder bei den zuständigen österreichischen Behörden, Zusammenarbeit mit Amateurfunkvereinigungen anderer Länder, Vermittlung von QSL-Karten für ordentliche Mitglieder.  
Fördernde Mitgliedschaft für Mitglieder im Ausland 55,- €.

## ORDENTLICHE MITGLIEDER

**Landesverband Wien (OE 1)** 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/3  
**Landesleiter:** Ing. Kurt Baumann, OE1KBC, Tel. 0699/120 035 20  
E-Mail: oe1kbc@oevsv.at

**Landesverband Salzburg (OE 2)** 5071 Wals, Mühlwegstraße 26  
**Landesleiterin:** Andrea Kaiser, OE2YYL, Tel. 0650/7906276  
E-Mail: oe2yy@oevsv.at

**Landesverband Niederösterreich (OE 3)**  
3100 St. Pölten, Alte Reichsstraße 1a  
**Landesleiter:** Ing. Enrico Schürer, OE1EQW, Tel. 0664/413 92 00  
E-Mail: oe1eqw@oevsv.at

**Landesverband Burgenland (OE 4)**  
7411 Markt Allhau, Hochstraße 34  
**Landesleiter:** Rainer Stangl, OE4RLC, Tel. 0664/340 18 26  
E-Mail: oe4rlc@oevsv.at

**Landesverband Oberösterreich (OE 5)**  
4020 Linz, Lustenauer Straße 37  
**Landesleiter:** Ing. Manfred Autengruber, OE5NVL, Tel. 0664/88550002  
E-Mail: oe5nvl@oevsv.at

**Landesverband Steiermark (OE 6)**  
8504 Preding, Gewerbebark West 12  
**Landesleiter:** Alex van Dulmen, OE6AVD, Tel. 0680/552 04 71  
E-Mail: oe6avd@oevsv.at

**Landesverband Tirol (OE 7)**  
6060 Hall in Tirol, Kaiser-Max-Straße 50  
**Landesleiter:** Ing. Manfred Mauler, OE7AAI, Tel. 05223/443 89  
E-Mail: oe7aai@oevsv.at

**Landesverband Kärnten (OE 8)**  
9022 Klagenfurt, Postfach 50  
**Landesleiter:** Jürgen Scherzer, OE8JSK, Tel. 0676/900 68 45  
E-Mail: oe8jsk@oevsv.at

**Landesverband Vorarlberg (OE 9)**  
6712 Bludesch, Oberfeldweg 62a  
**Landesleiter:** Mario Hartmann, OE9MHV, Tel. 0664/191 84 74  
E-Mail: oe9mhv@oevsv.at

**Sektion Bundesheer, AMRS**  
1100 Wien, Starhembergkaserne, Gußriegelstraße 45  
**Landesleiter:** Martin Engel, OE3EMC, Tel. 0676/789 93 01  
E-Mail: oe3emc@amrs.at

OE1MCU  
**Michael Kastelic**  
Präsident des ÖVSV



## Der Dachverband zum Greifen nah

Der Dachverband ist für viele Mitglieder mehr oder weniger abstrakt. Ich höre viele unterschiedliche Meinungen, die positiv, aber teils auch negativ sind. Um den Dachverband greifbarer zu machen und die Gelegenheit zu bieten, mit jedem zu sprechen, soll er künftig zumindest virtuell näher rücken. Daher biete ich für alle Mitglieder aus den Landesverbänden einen Austausch via Zoom an. Hier können Fragen gestellt und Anregungen zum Dachverband und aktuellen Aktivitäten ausgetauscht werden. Mit dem Link kann sich jedes ÖVSV-Mitglied im jeweiligen Landesverband anmelden und mitmachen:

Die Termine sind:

### 11. Dezember 2024

**um 19.00 Uhr für Tirol und Vorarlberg**

<https://us02web.zoom.us/join/tZ0vcuGtrjiiHtLYeJgTDfcumwF16XzHnTpo>



### 8. Jänner 2025

**um 19.00 Uhr für Kärnten**

<https://us02web.zoom.us/join/tZUrc-ihrgoG9CFZBJayZAqymgbEuL1r0NK>



### 29. Jänner 2025

**um 19.00 Uhr für Oberösterreich**

<https://us02web.zoom.us/join/tZYocOGvpz8iG9SF1SLpg-zRYPRsWw--mjnG>



### 5. Februar 2025

**um 19.00 Uhr für Burgenland und Steiermark**

[https://us02web.zoom.us/join/tZMudu-hpj4vGdSpyVJjavlmT\\_hWYbLjIRSF](https://us02web.zoom.us/join/tZMudu-hpj4vGdSpyVJjavlmT_hWYbLjIRSF)



### 12. Februar 2025

**um 19.00 Uhr für Niederösterreich**

[https://us02web.zoom.us/join/tZ0rcuGtrTloEtYLxEb9UA76kZDbSgD6gt\\_V](https://us02web.zoom.us/join/tZ0rcuGtrTloEtYLxEb9UA76kZDbSgD6gt_V)



### 19. Februar 2025

**um 19.00 Uhr für AMRS und Salzburg**

[https://us02web.zoom.us/join/tZAscemrT8rHdFIGpS0fHW7Cq\\_12YPTDi\\_E](https://us02web.zoom.us/join/tZAscemrT8rHdFIGpS0fHW7Cq_12YPTDi_E)



### 26. Februar 2025

**um 19.00 Uhr für Wien**

[https://us02web.zoom.us/join/tZArce2trDIqHtVI\\_JHklZY2q1zr3PMX4lol](https://us02web.zoom.us/join/tZArce2trDIqHtVI_JHklZY2q1zr3PMX4lol)



Wenn man den Link wählt, kommt eine Aufforderung sich zu registrieren und ein Besprechungslink kommt danach per Mail. Die Besprechungen sind von 19:00 bis 21:00 Uhr geplant. Ich bitte bei den Treffen die Kamera einzuschalten, damit wir einen guten Austausch haben können.

Wir werden an die Mitglieder vor dem Treffen noch ein Erinnerungsmail mit den Daten senden.

Ich freue mich schon auf einen Austausch und auch einen fruchtbaren Diskurs.

Michael OE1MCU

## IMPRESSUM

**QSP** – offizielles und parteiunabhängiges Organ des Österreichischen Versuchssenderverbandes

**Medieninhaber, Herausgeber und Verleger:** Österreichischer Versuchssenderverband, ZVR-Nr. 621 510 628, Industriezentrum NÖ-Süd, Straße 14, Objekt 31, A-2351 Wr. Neudorf  
Tel. +43 (0)1 999 21 32, Fax +43 (0)1 999 21 33, E-Mail: [oevsv@oevsv.at](mailto:oevsv@oevsv.at), GZ 02Z030402 S

**Leitender Redakteur:** Michael Seitz, E-Mail: [qsp@oevsv.at](mailto:qsp@oevsv.at)

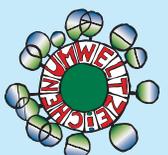
**Hersteller:** Druckerei Seitz – Ing. Michael Seitz, Hauptstraße 373, 2231 Strasshof an der Nordbahn

**Erscheinungsweise:** monatlich – wird kostenlos an die Mitglieder des Österreichischen Versuchssenderverbandes versandt

**Redaktionsschluss für QSP 01/2025:** Freitag, 6. Dezember 2024

**Titelbild:** OE8JSK am 27. Oktober 2024 beim Rundspruch hören am Falkert (Foto: OE8JSK)

Gedruckt nach  
der Richtlinie  
„Druckerzeugnisse“  
des Österreichischen  
Umweltzeichens  
UW 1312





Das Präsidium des ÖVSV und die QSP-Redaktion wünschen allen Mitgliedern und Referenten ein schönes Weihnachtsfest und guten Rutsch!

### QSP-Redaktionstermine 2025

QSP-Ausgabe	Redaktionsschluss am	QSP-Ausgabe	Redaktionsschluss am
Jänner	6. Dezember, Freitag	Juli/August	6. Juni, Freitag
Februar	3. Jänner, Freitag	September	8. August, Freitag
März	5. Februar, Mittwoch	Oktober	5. September, Freitag
April	7. März, Freitag	November	3. Oktober, Freitag
Mai	4. April, Freitag	Dezember	7. November, Freitag
Juni	2. Mai, Freitag	Jänner 2026	5. Dezember, Freitag



## Not- und Katastrophenfunkübung im Rahmen der behördlichen Blackout-Übung am 22. Oktober 2024

Übungsziel war die Sicherstellung, dass auch bei einem großräumigen und längeren Stromausfall die essenziellen städtischen Dienstleistungen weiterhin funktionieren. Besonderer Schwerpunkt wurde dabei auf die Wasserver- und Abwasserentsorgung gelegt. Ein weiterer kritischer Punkt war die Kommunikation, wobei unter anderem das Notfunkreferat des LV1 demonstrierte, wie autarke Kommunikationsnetze mittels Amateurfunk aufgebaut werden können. Dazu wurde zwischen 11 und 13 Uhr das Notfunknetz Wien hochgefahren und auf sämtlichen Frequenzen (primär Relais Kahlenberg OE1XUU, sekundär Relais Laaerberg OE1XFW, Ersatzfrequenz 433.500 kHz) der Kontakt mit der Leitstelle OE1XKS in der Einsatzleitstelle des Krisenmanagements Wien geprobt.



OE3MQK, OE3SAD und OE1TRI in der Einsatzleitstelle

Bild: OE1MVA

Teilgenommen haben 30 Amateurfunkstellen, davon 12 bereits mit Amateurfunk ausgerüstete Lichtinseln. Einen Kontakt mit der Leitstelle über das Relais Laaerberg konnten 27 Funkstellen erreichen, bei 15 war auch eine Direktverbindung über die Simplex-QRG möglich.

Als wesentlicher Teil des Notfunknetz-Konzeptes in Wien stellen die Lichtinseln neben den Funkamateurinnen und Funkamateuren im Katastrophenfall niederschwellige Anlaufpunkte für die Bevölkerung dar.

### Aktiviere Lichtinseln und betreuende Funkamateure:

- Licht 1 Fleischmarkt – OE1RWW
- Licht 2 Machstraße – OE1PFA
- Licht 4 Elisabethplatz – OE1MCA
- Licht 6 Gumpendorf – OE1EFC
- Licht 7 Lindengasse – OE1PLP
- Licht 12 Arndtstraße – OE1EZA
- Licht 13 St. Hubertus – OE1RCS
- Licht 14 Felbigergasse – OE1EKG
- Licht 16 Starchant – OE1BES
- Licht 22 Eipeldauerstraße – OE1KBC
- Licht 22 Langobardenstraße – OE1LHP
- Licht 23 Dr. Andreas-Zailer-Gasse – OE1HFC

für das Notfunkreferat des LV1 mit vy 73  
Tom OE1TRI, stv. Notfunkreferent  
Martin OE1MVA, Notfunkreferent



OE1KBC und OE1ANJ mit einer Schulklasse (Bild: OE1PFA)

## Die LV1-Aktivitäten:

Nach vielen Aktivitäten im heurigen Vereinsjahr ist der Dezember-Kalender mit Aktivitäten rund um den Jahresabschluss belegt. Der Amateurfunk-Herbst-Kurs ist mit Prüfungsterminen zu Ende gegangen. Und wir können die Newcomer einladen, ihre bestandene Prüfung an der Klubstation und bei ersten Vorträgen zu feiern.

### Termine im Dezember

**7. Dezember**, 16:00–21:00 Uhr

**Weihnachts-Flohmarkt** – OE1NDB, OE1KBC

Ort: Aderklaaer Straße 4, 1210, Wien

**12. Dezember**, 19:00–21:00 Uhr

**Newcomer-Empfang** – Vorstand im LV1

Ort: Treffen im Klub, Eisvogelgasse 4, 1060 Wien

**14. Dezember**, SOTA-Zeiten

**LV1 Winter-SOTA-Day**

OE1MVA, OE1IAH

**19. Dezember**, 16:00–21:00 Uhr

**LV1-Weihnachtsfeier** – Vorstand im LV1

Ort: Treffen im Klub, Eisvogelgasse 4, 1060 Wien

### Vorschau Jänner 2025

**4. Jänner**, 10:00–14:00 Uhr

**KIDS-Day 2025** – SOTA-Referat, OE1MVA, OE1IAH

Ort: Treffen im Klub, Eisvogelgasse 4, 1060 Wien

Die Donnerstage sind ab 17:30 Uhr (open end) zu den Klubabenden sehr gut besucht. Mehrere Gesprächsgruppen laden zum Fachsimpeln rund um den Amateurfunk ein. Im Dezember können wir an den Klubabenden immer einige helfende Hände gebrauchen, welche die Werkstätte im TOP 1 mit uns einräumen.

73 de Kurt OE1KBC

## Fest der Helfer 2024 am Wiener Rathausplatz

Alljährlich ist der Rathausplatz zum Nationalfeiertag Schauplatz des Festes der Helfer, bei dem sich alle in Wien tätigen Hilfs- und Einsatzorganisationen der Wiener Bevölkerung präsentieren. Organisiert und durchgeführt wird das Fest von den Helfern Wiens als Wiener Zivilschutzverband.

Auch der LV1 war als Mitglied der Helfer Wiens beim Fest vertreten und stellte unter anderem das mit der für das Katastrophenmanagement in Wien zuständigen Behörde entwickelte Notfunkkonzept vor. Wesentlicher Teil dieses Konzeptes sind die sogenannten Lichtinseln, die gemeinsam mit den Wiener Funkamateurinnen und Funkamateuren eine niederschwellige Möglichkeit für die Bevölkerung bieten, um informiert zu werden und selbst bei Bedarf Notrufe absetzen zu können. Neben dem Notfunkkonzept konnten sich die interessierten Wienerinnen und Wiener noch über lizenzfreie Funkanwendungen und die Wege zur Amateurfunklizenz informieren. Das zweitägige Fest war sehr gut besucht, besonders am Nationalfeiertag wurden wir geradezu gestürmt.

Unser Zelt wurde heuer betreut von Angelika OE1ANJ, Zoltan OE1EZA, Kurt OE1KBC, Rainer OE1KIS, Oskar OE1OWA, Andreas OE1PFA, Tom OE1TRI und Martin OE1MVA.

Mit vy 73, Martin OE1MVA, stv. LL

Ansturm  
im Zelt  
(Bild: OE1PFA)



OE1PFA und  
OE1ANJ mit  
Gästen (Bild:  
OE1TRI)



OE1TRI und  
OE1MVA  
(Bild: OE1ANJ)



Morgenkaffee  
im Zelt  
(Bild: OE1MVA)



## CQ World Wide DX Contest

Der CQ World Wide DX-Contest ist einer der bekanntesten Wettbewerbe. Die SSB-basierte Meisterschaft fand am Wochenende rund um den Nationalfeiertag statt. Es gibt auch einen CW-Contest einige Wochen später im November, an dem der LV1 ebenfalls teilgenommen hat. Bericht darüber in der Jänner QSP.

An diesem Wochenende hatten wir aus LV1-Sicht viele Aktivitäten. So war auch das Wiener Sicherheitsfest am Rathausplatz zu betreiben. Das Vorstandsteam teilte sich auf. Ein Teil war in der Halle in Kagran, in der sonst auch die Flohmärkte stattfinden. Die Mitglieder des Notfunkteams gestalteten zeitlich parallel dazu die Veranstaltung am Rathausplatz (siehe Bericht auf Seite 5).



Neben dem offensichtlichen Ziel, am Contest teilzunehmen, war das Hauptanliegen, möglichst vielen HAMs aus der Ostregion die Spielart Contest näherzubringen. Dem Aufruf in den diversen ÖVSV-Medien folgten viele HAMs. Wir hatten Besuch aus OE1, 3, 4 und 5. Einige OMs blieben nur kurze Zeit, schauten zu, andere verbrachten einige Stunden oder mehr als einen halben Tag in der Halle. Die erfahrenen Hauptakteure nahmen sich jedes Mal die Zeit, Neulingen die Themen Betriebstechnik und Strategie näher zu bringen. Wobei wir sicher nicht zu den Hardcore-Contestern gehören, da gibts viele Aspekte, die wir noch verbessern könnten, um weiter vorne in der Wertung zu landen. Die Contest-Gruppe hat von der funktechnisch nicht optimalen Stadtrand-Lage in Wien 21 immerhin 634.525 Punkte geschafft. Das ist in Österreich der dritte Rang.

Die Betreuung der Einsteiger hat viele Stunden Zeit „gekostet“, somit sicher auch viele Punkte vorbeiziehen lassen. Das Thema Contest unseren Newcomern zugänglich zu machen, war das auf jeden Fall wert!

Der LV1 hat im Herbst eine neue Antenne auf das Dach der Halle gestellt, um auf möglichst vielen Bändern mit einer resonanten Antenne Betrieb zu machen. Der Aufwand hat sich gelohnt. Die Ultrabeam ist eine Vertikal-Antenne mit gesteuerter Längen Anpassung des Strahlers. Aufgebaut als Rohr, in dem ein Metallband eingeschoben wird. Damit kann die Länge der Antenne ferngesteuert verändert werden. Durch die Längen Anpassung erhält man eine für die unterstützten Bänder resonante Antenne. Die Antenne benötigt reichlich Radials. Die Nonelevated-Radials wurden am Hallendach ausgelegt. Wir erreichten am Funkplatz in der Halle darunter SWR-Werte von 1,1 bis 1,3.

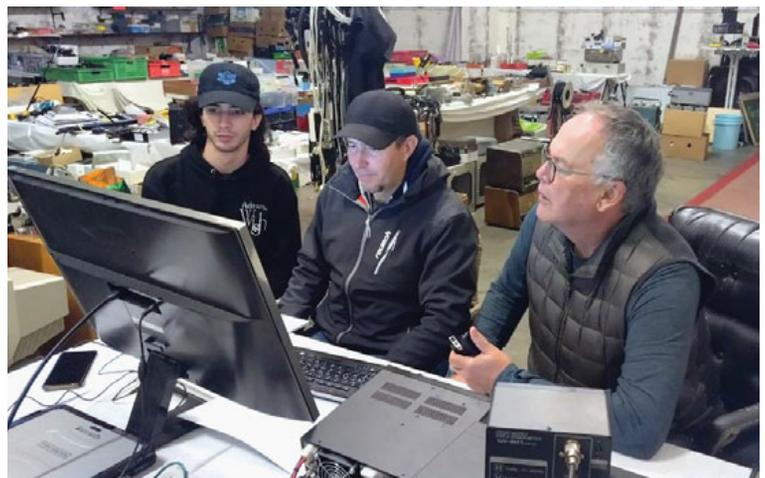
Marcin OE3CIN,  
Kurt OE1KBC und  
Reinhard OE1RHC

unten:  
Ultra-Beam-Radials



Das RIG am Funkplatz bildete ein IC7300, bereit gestellt von OE1KBC, und eine PA, SPE Expert mit 1,2 KW Leistung, die uns OE1MCU zur Verfügung gestellt hat. Damit war es möglich, leichter durch Pileups durchzukommen. Die Kombination gute Antenne und etwas Dampf daran half uns einen großen Sprung in der Punktwertung, im Vergleich zu den anderen Jahren, zu machen.

Während des Contests hatten wir ein Kabelproblem, das uns im 10m-Band ärgerte. So wurde bis zum Auffinden der Ursache lange Zeit auf 10m nur mit 100W gefunkt. Dennoch gelangen auch mit 100W



LV1-Clubmitglieder beim CQWW-Contest

Verbindungen nach USA, Kirgisien, Japan, Südamerika und in viele andere meist sehr weit entfernte Länder. Das zeigt sehr schön, dass man auch mit Ausrüstung, die häufig bei HAMs zu Hause zu finden ist (IC 7300, FT991 udglm.), erfolgreich bei Contest-Wochenenden DX-Verbindungen sammeln kann.

Während der vielen Stunden in der Halle kümmerten sich abwechselnd OMs um die Versorgung. Den Kühlschrank mit Getränken hatte Norbert OE1NDB organisiert. Kurt und Arnold besorgten klassisches „Dosenfutter“: so gab's Gulasch, Chili con Carne, Erdapfelgulasch und am Sonntag dann auch noch Pizza für alle Anwesenden. Zum Frühstück brachte Arnold Süßes vom Bäcker, um den Tag mit Kaffee, Golatschen und Kipferln zu starten.

Kurt OE1KBC, Reinhard OE1RHC, Alexander OE1LZS,  
Arnold OE1IAH und Andreas OE3BAJ



SHF-Aktivität OE1MPX, OE1RHC, OE1KBC, OE1WBS, OE1YXS

Reinhard OE1RHC, an der ICOM 905 Station



## SHF-Aktivitätstag Oktober 2024

An einem sehr sonnigen, aber stark windigen Sonntag sind wir mit einer LV1/LV3-Crew auf unseren SHF-Hausberg, den Bisamberg JN88EH, gefahren. Natürlich war wieder unsere SHF-Klubstation, der ICOM IC-905, mit dabei und Manfred OE1MPX sowie Reinhard OE1RHC haben mit mir, OE1KBC, die Station auf die Wiese vor dem Sendegebäude des alten ORF-MW-Senders Bisamberg getragen.

Wolfgang OE1WBS und XYL Sylvia OE1YXS haben die doch etwas längere Anreise nicht gescheut und mit uns die SHF-Aktivität mitgelebt. Wolfgang ist bereits mit dem Aufbau einer 3cm-SHF-Station beschäftigt und wir freuen uns schon auf Signale aus dem Süden von Wien. Auch Janosch OE1BKP hat seine Station mitgebracht, und so konnten wir mit drei SHF-Stationen Betrieb machen.

Bis ca. 12.00 Uhr konnten dann die OE1XTU vom Dach der TU Wien mit Operator OE1VMC und die Stationen Gudrun OE1OMA und Bernhard OE1BES mit sehr guten Signalen auf 1.2GHz und 10GHz gearbeitet werden. Wie immer waren die Signale von Johannes OE3JPC, diesmal auf 1,2GHz und 2.3GHz, wieder „59“.

Nach dem Abbau der SHF-Stationen waren wir in der Gaststube Magdalenenhof, diese ist ja nur einige hundert

Meter vom SHF-Standort entfernt und der Schweinsbraten ist einfach ein adäquater Abschluss eines so schönen SHF-Aktivitätstags.

Wenn ihr auch einmal dabei sein wollt, bitte bei Kurt OE1KBC melden. Wenn das Wetter es zulässt, sind wir an den 3. Sonntagen im Monat von 9–12 Uhr auf der Wiese vor dem ehemaligen Sendegebäude am Bisamberg QRV. Auch besten Dank an die SHF-Stationen, welche wir wie immer gut arbeiten konnten.

73 de Kurt OE1KBC



Grazer Straße 11  
AT-8045 Graz - Andritz  
Tel: +43 (0)720 270013  
Mo-Fr 9-12 und 14-17 Uhr  
verkauf@funkelektronik.at

Beratung, Service, Garantieleistung sowie ein umfassendes Produktangebot!

**Mini 1300  
Antennen-  
analyzer**

- 0,1–1300 MHz
- umfangreiche Messfunktionen
- inklusive Kalibrierkit



NEU IM SORTIMENT



**SF-401Plus  
Frequenzzähler**

- 27–3000 MHz / FM & DMR
- präzise Frequenzmessung durch TCXO
- dekodiert CTCSS und DCS

www.funkelektronik.at



oben: SHF-Station vor dem Sendegebäude

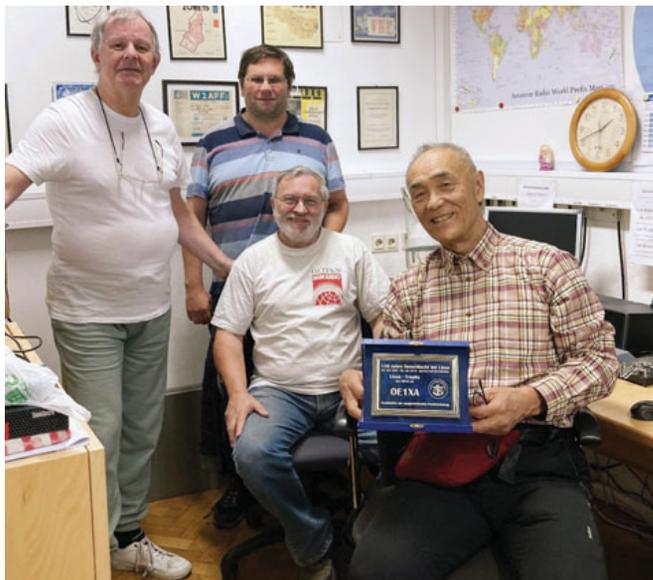


rechts: Janosch OE3BKP mit 3cm-SHF-Station

## Japan zu Gast im LV1

Am Samstag, dem 9. November, bekam Helmut OE1TKW Besuch von OM Shige JH1GNU und seiner XYL. Reinhard OE1RHC nutzte die Gelegenheit, um ihm unsere Clubräume zu zeigen.

OM Shige brachte auch ein paar Kalender und japanische Tücher mit, über die wir uns sehr gefreut haben. Kurt OE1KBC und Alexander OE1LZS kamen etwas später ebenfalls dazu, damit konnten wir ein schönes Gruppenfoto mit einem Teil des Vorstands machen.



**FUNK**  
AMATEUR  
DIGITAL  
Nr. 12 ab 27.11.2024 in  
der App oder als Heft  
direkt in Ihrem Briefkasten.  
**Abbestellungen** ab 59,90 p.a.  
auf [www.funkamateurl.de](http://www.funkamateurl.de) möglich



**OE 2 BERICHTET**

**LANDESVERBAND SALZBURG (AFVS)**

5071 Wals-Siezenheim, Mühlwegstraße 26, Tel. 0650/790 62 76



Der Landesverband Salzburg gratuliert den Jubilaren und bedankt sich für die Jahre der Treue.



## Hauptversammlung LV3 Niederösterreich 2024

Die Hauptversammlung 2024 startete am 19. Oktober 2024 pünktlich um 13:32 Uhr im Festsaal des NÖ Feuerwehr- und Sicherheitszentrum in Tulln.

Nach Begrüßung der Teilnehmer und Gedenkminute für unsere in diesem Jahr verstorbenen Kollegen wurde im Bericht des Vorstandes die erfreuliche Entwicklung bei den Mitgliederzahlen angesprochen – trotz Austritten und Todesfällen brachte 2024 2,5% mehr Mitglieder, selbst eine geringfügige Reduktion des Altersdurchschnitts ist dadurch eingetreten.

Vorgestellt wurde auch **Christian Hauer OE3CXH**, der die Presseagenden und Öffentlichkeitsarbeit übernimmt.

Die Schatzmeisterin berichtete über das Budget 2024, welches positiv abgeschlossen wurde und von der HV einstimmig zur Kenntnis genommen wurde. Die Rechnungsprüfer berichteten von der fehlerfreien Buchführung und stellten den Antrag auf Entlastung des Vorstandes, der einstimmig angenommen wurde.

Der Budgetvoranschlag 2025 wurde nach Vorstellung einstimmig angenommen, auch die Tatsache, dass der Mitgliedsbeitrag nicht erhöht werden musste, erzielte ein einstimmiges Abstimmverhalten.

Bei den Ehrungen erhielt unser langjähriger Rechnungsprüfer **Erwin Haas OE3EHA** die Goldmedaille des ÖVSV NÖ für die jahrzehntelang geleistete Arbeit. Verteilt wurden auch die Urkunden für langjährige Mitglieder, wobei einige Funkfreunde schon 60 Jahre beim ÖVSV NÖ sind – geehrt mit Urkunden wurden 55, 50, 45, 40, 35, 30 und 25 Jahre Zugehörigkeit zum NÖ Landesverband.

### Die Anträge wurden vorgelesen, diskutiert und dann abgestimmt:

- 1) Für den Nebelstein wird ein Kostenvoranschlag für die Reparatur des Yaesu-Umsetzers eingeholt – sollte die Reparatur einen höheren Preis als eine Neuanschaffung betragen, wird ein neuer Umsetzer angekauft.
- 2) Für die Umschaltung Stromversorgung am Nebelstein wurden die angefragten Kosten einstimmig bewilligt.
- 3) Die Auflösung des ADL 330 HTL St. Pölten wurde nach umfangreicher Diskussion doch mehrheitlich angenommen.
- 4) Eine lange, sehr sachlich und ruhig verlaufene Diskussion gab es über die Neugründung eines ADLs in der Fachhochschule Wiener Neustadt. Nach Erklärungen der Proponenten, die Koordination der Notfunkagenden sowie die Behördenkontakte dem bestehenden ADL 302 Wiener



Rechnungsprüfer Erwin Haas OE3EHA wurde mit der Goldmedaille des ÖVSV NÖ geehrt

Neustadt und dem Notfunkreferenten zu überlassen, konnte der ADL 324 „Amateurfunk Innovation Labs“ für den Bereich der FH Wiener Neustadt mit Mehrheit der HV-Teilnehmerstimmen gegründet werden.

Den **Fachvortrag „FT8 und Superfox“** hielt mit fast schon gewohntem trockenem Humor gewürzt Wolfgang Meister OE1MWW, der auch satten Applaus bekam.

Im Punkt Allfälliges berichtete Paul Hentschel OE3HPW mit eindrucksvollen Fotos vom HamNet-Aufbau und Userzugängen im Windpark Lichtenegg.

Da keine weiteren Wortmeldungen vorlagen, schloss der Landesleiter die Veranstaltung um 17:00 Uhr.

Wir bedanken uns für die Saalbereitstellung beim NÖ Feuerwehr- und Sicherheitszentrum, insbesondere bei Frau Gföhler, die sich besonders unserer HV annahm.

Enrico Schürer OE1/3EQW  
Landesleiter ÖVSV NÖ

## ADL 303 – Weihnachtsfeier 2024

**Wann:** 12. Dezember, 18:00 Uhr

**Wo:** Gasthaus „Blaue Blunz'n“  
Wiener Straße 40, 2340 Mödling



Der Vorstand des Landesverband NÖ wünscht euch allen ein frohes Weihnachtsfest und einen guten Rutsch ins Jahr 2024!

## Notfunk Guntramsdorf Präsentation am Sicherheitstag 2024

Die Marktgemeinde Guntramsdorf und die Ortsleitung des NÖ Zivilschutzverbandes Guntramsdorf veranstalteten am 6. Oktober einen Sicherheitstag, bei dem sich die Einsatzorganisationen präsentierten und die Bürger sich umfassend über die vielfältigen Maßnahmen für den Katastrophenfall informieren konnten. Die Präsentationen von Feuerwehr, Polizei, Rotem Kreuz, Samariterbund, Wasserrettung, Bergwacht, Bundesheer, der Gemeinde und des Zivilschutzverbandes erfolgten mit Info-Ständen und wurden durch zahlreichen Vorführungen von Einsatzszenarien belebt. Erstmals wurden auch die Funkamateure des Notfunkteams Guntramsdorf eingeladen, die Notfunkkompetenzen im Amateurfunk vorzustellen.

Nach einigen verregneten Tagen zeigte sich das Wetter am Sonntag mit einem sonnigen Herbsttag wieder freundlich und das Teichgelände am Guntramsdorfer Badeteich Ozean öffnete um 8.00 Uhr seine Pforten für die Vorbereitungen. Das Notfunkteam Guntramsdorf, OE3RLV Robert und OE3JIM Hannes, wurde noch von OE3ALB Peter und OE3MZC Mike tatkräftig unterstützt. Das Zelt des ÖVSV, ein Rollup mit Infos zum Thema Notfunk und Flyer über den Amateurfunk allgemein und den Notfunk wurden uns zur Verfügung gestellt.



die Ruhe vor dem Sturm

Der Aufbau sollte bis 11.00 Uhr abgeschlossen sein, weil dann die Eröffnung stattfinden sollte und das Publikum erwartet wurde. Aber unser Zeitplan hatte bereits die ersten Aktivitäten um 9.00 Uhr mit dem Hören des OE-Rundspruchs, bei dem auch unser Auftritt am Sicherheitstag angekündigt wurde und der Bestätigung als Portabelstation vom Veranstaltungsort am Programm. Um 10.00 Uhr startete die Übertragung der Sondersendung aus Moosbrunn auf 6.055 KHz, die ebenfalls mit dem mitgebrachten Equipment aufgenommen wurde.

Einen Schwerpunkt bei der Gerätevorstellung bildete der Notfunkkoffer des Landes NÖ, den Robert OE3RLV für den Einsatz bereithält. Mit dem Allmode-Transceiver können sowohl die HF-Bänder als auch UKW auf 2m und 70cm

bespielt werden und das Pactormodem ermöglicht die Übertragung von Textnachrichten. Dazu kamen noch ein HF-Transceiver Icom IC7300 und ein UKW-Mobilgerät zum Einsatz. Dann war der Aufbau des Antennenpools angesagt. Für die KW-Geräte wurden eine Vertikalantenne (PAC12) und eine Langdrahtantenne, für die UKW-Verbindungen eine Diamond V.2000 und eine Mobilantenne eingesetzt. OE3MZC nahm inzwischen seine reiseerprobte QO-100-Station in Betrieb und rundete damit die Funkausrüstung unseres Standes ab. Für eine Notfunk-Vorstellung ist es selbstverständlich, dass der gesamte Energiebedarf autark zur Verfügung steht. Peter OE3ALB hat mit seinem „Kraftwerksanhänger“, der über einen kräftigen Akkublock, die notwendigen Steuerkomponenten und drei Solarpaneele verfügt, die Energie für das gesamte Equipment zur Verfügung gestellt. Der sonnige Herbsttag hat dabei mit einer reichen Ernte an Sonnenstrom mitgeholfen.

Die Veranstaltung war sehr gut besucht und viele Interessenten erkundigten sich über die Notfunkaktivitäten in Guntramsdorf. Wir konnten viele Fragen, wie „Was kann ich mir erwarten, wo finde ich jemanden, der meinen Hilferuf weiterleiten kann, wie wird das alles funktionieren, wenn kein Strom, kein Handy, kein Internet funktionieren?“ beantworten. Darüber hinaus gab es auch zahlreiche Fragen zum Hobby Amateurfunk von möglichen Interessenten und manches erstaunte Gesicht, wenn wir von weltweiten Verbindungen, Satellitenfunk und Hamnet berichteten und diese Verbindungen dann auch live vorführten. Eine Gruppe der Feuerwehrjugend, die vor kurzem ihre Ausbildung zum Feuerwehrfunker absolviert hat, stellte mit uns den Vergleich der Betriebstechnik zwischen Feuerwehr- und Amateurfunk an. Für die kleinen Besucher gab's die Möglichkeit, mit einem PMR-Funkgerät auch selbst einmal On Air zu gehen.

am ÖVSV-Stand konnten wir viele interessierte Besucher begrüßen



Nicht zuletzt dank der Ankündigung im morgendlichen OE-Rundspruch durften wir zahlreiche YLs und OMs an unserem Stand begrüßen. Schnell fanden sich Grüppchen zusammen, die mit dem Kontakt zur ISS, die grad einen Überflug bot, mit QSOs über QO-100 und dem Austausch von vielen interessanten Informationen die Gelegenheit eines persönlichen Treffens nutzen. Zwei Funkfreunde, die trotz der intensiven Jagd nach Awardpunkten schweren Herzens ihre Station

verlassen haben, um uns zu besuchen, nutzten die Gelegenheit, um die QSOs mit Awardstationen in Italien von unserer Station aus in Punkte zu verwandeln. Dem Anlass Notfunk entsprechend konnten wir auch „Fachpublikum“ begrüßen, nämlich OMs, die sich in ihrer Gemeinde beim Notfunk engagieren und der Austausch der Erfahrungen mit ihnen war sehr konstruktiv.



v.l.n.r. OE3MAG Martin, OE3WDW Walter, OE3ALB Peter, OE1KBC Kurt, OE1WBS Wolfgang, OE3RLV Robert und OE3JIM Hannes

Darüber hinaus bot die Veranstaltung natürlich reichlich Gelegenheit, Kontakte mit den lokalen Einsatzorganisationen zu pflegen, aber auch neue Kontakte zu finden und damit die Information über die Leistungsfähigkeit des Amateurfunks in dieser Zielgruppe zu vertiefen.

Der Bürgermeister von Guntramsdorf, Robert Weber, besuchte unseren Stand und bedankte sich für unseren Beitrag zum Sicherheitstag. Darüber hinaus vereinbarten wir einen Termin zur Weiterentwicklung des Guntramsdorfer Notfunkkonzepts mit Gemeindevertretern und dem NÖ Zivilschutzverband. Die ausgesprochene Einladung an das Notfunkteam für eine Teilnahme am nächsten Sicherheitstag war sehr erfreulich.

Zahlreiche positive Rückmeldungen von Funkfreunden und Besuchern zeigen uns, dass wir die Herausforderung der erstmaligen öffentlichen Präsentation ganz gut gemeistert haben. Wir bedanken uns bei allen Unterstützern unseres Vorhabens im ÖVSV und freuen uns schon auf einen neuen Sicherheitstag 2026.

vy 73 de OE3JIM Hannes  
für das Notfunkteam Guntramsdorf  
Bilder: OE3RLV

## Gründungssitzung des neuen ADL 324 Amateurfunk Innovation Lab

Am 7. November 2024 fand im Konferenzraum der Fachhochschule Wiener Neustadt die Gründungssitzung des neuen ADL 324 statt. Der Obmann des Amateurfunkclub Neunkirchen, Ing. Rudolf Pfeffer OE3RPU, eröffnete die Sitzung pünktlich um 17:30 Uhr.

Nach einer kurzen Vorstellungsrunde der zahlreichen anwesenden Teilnehmer wurden Rudolf Pfeffer OE3RPU als Bezirksstellenleiter, und Bernhard Peinsipp OE3PBS als Bezirksstellenleiter-Stellvertreter einstimmig gewählt.

Danach wurde unserem lieben Kollegen Dipl.-Ing. Gerhard Burian OE3GBB die Urkunde für die 55-Jährige Mitgliedschaft im ÖVSV überreicht. Zum Abschluss wurde noch über ein paar interessante Themen, wie unsere zukünftigen Kommunikationsmittel (Mailverteiler, Whats-App-Gruppe, Flyer, Facebook-Auftritt etc.) und die Reparatur bzw. Verbesserung unserer „Terminated Loop Antenne“ diskutiert.

Ein Termin für die Weihnachtsfeier am 12. Dezember sowie ein Auftritt beim Tag der offenen Tür in der FH Wiener Neustadt am 28. Februar 2025 wurden auch fixiert. Um 19.00 Uhr endete die Sitzung im Konferenzraum und anschließend ging der Clubabend im Clubraum des „ADL 324 Amateurfunk Innovation Lab“ im 6. Stock der



55 Jahre ÖVSV: Gerhard OE3GBB



Fachhochschule Wiener Neustadt noch weiter.

Die Clubabende finden ab sofort jeden ersten Donnerstag im Monat im Clubraum des ADL 324 Amateurfunk Innovation Lab, im 6. Stock in der Fachhochschule Wiener Neustadt (Eingang Nikolaus-August-Otto-Straße, 2700

Wiener Neustadt) statt. **Neue Mitglieder und Gäste sind immer herzlich willkommen!**

OE3PBS

## ADL 302 beim IARU Region 1 UHF Contest

Mit seinem Mikrowellenequipment machte sich Gerhard OE3GWC am 6. Oktober auf den Weg in den Windpark nach Lichtenegg. Gemeinsam mit Paul OE3HPW startete man um 9:00 Uhr, bei sehr frischen 7 Grad Celsius, den Aufbau. Der Hochnebel vorzog sich allmählich und machte blauem Himmel mit leichtem Wind Platz. Für einen Contest, so sollte man glauben, sehr gute Verhältnisse.

Der Aufbau hat etwas Zeit in Anspruch genommen und nach einer kurzen Fehlersuche – der Strom war nicht gleich bereit seine Arbeit aufzunehmen – konnte die Station „on Air“ gehen.

Ziel war es auf 13 cm sowie 3 cm QRV zu sein, ein paar Punkte zu sammeln und natürlich das Equipment zu testen. Also Antennen mit dem Rotor in Richtung Norden ausgerichtet und erwartungsvoll gelauscht was da kommen möge. Nach mehreren Richtungswechseln wurde OE1W gehört und auch gearbeitet. Im Laufe des weiteren Vormittags zeigte sich jedoch, dass die Bedingungen leider doch nicht so gut



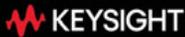
waren wie erhofft. Eine Station aus Slowenien wurde noch aufgenommen und das war dann die ganze Ausbeute des Vormittags.

Gegen 13:00 Uhr haben wir dann alles abgebaut und wieder in Gerhards Auto verstaubt.

Auch wenn es seitens des Contests nicht so lief wie erhofft, konnten zumindest die Gerätschaften getestet und wichtige Erfahrungen gesammelt werden. Am nächsten Fieldday werden, so hoffen wir, hier noch ein paar Interessierte dazustoßen und auf den hohen Bändern QRV sein.

Erwähnenswert ist noch, dass am selben Standort, im Windpark Lichtenegg, die HamNet-Verbindung zwischen Hutwisch–Lichtenegg–Wien Laaerberg seit einiger Zeit stabil läuft. In den nächsten Tagen, soweit es das Wetter erlaubt, werden die Antennen für die Userzugänge montiert.

beste Grüße von OE3HPW und OE3MKU

**BRANDNEU**  **KEYSIGHT**

### InfiniiVision HD3 Oszilloskop

- ▶ 14-Bit Auflösung
- ▶ Extrem geringes Rauschen
- ▶ Update Rate von 1.3M Wfms/s
- ▶ 100 Mpts tiefer Speicher pro Kanal



Kontaktieren Sie uns  
**01 8778 171 - 0**  
www.xtest.at | info@xtest.at



### Letzte Arbeiten am HamNet-Link Lichtenegg-Wien

Paul OE3HPW, Manfred OE3MKU und Kurt OE1KBC, verbesserten die Verbindung des HamNets nach Wien. Trotz schlechten Wetters gelang das Vorhaben durch die Bündelung der Kräfte!

Enrico OE1EQW





### Amateurfunkkurs in OE4

Der Landesverband OE4 hält Anfang Jänner wieder einen Amateurfunkkurs in Großhöflein ab.

**Kursbeginn ist der 18. Jänner 2025**

bei der Firma MCO Electronics  
in 7051 Großhöflein Teichackerweg 1

Anmeldungen sind an OM Michael OE4MXB oder OM Christian OE4CHZ zu richten. Vielen Dank an OM Kevin OE4KKE für das Zurverfügungstellen seiner Firmenräumlichkeiten. Auf zahlreiche Anmeldungen freut sich

Rainer OE4RLC, LL BARC Landesverband OE4



### Jahresbericht **Amateurfunkclub Rohrbach ADL 517**

#### Jahreshauptversammlung

Bei der JHV am 20. April wurden folgende Mitglieder neu in den Vorstand gewählt bzw. in der Funktion bestätigt:

Obmann: OE5HTM  
Obmann-Stv.: OE5GMO  
Kassier: OE5JNL  
Schriftführer: OE5HZM  
Rechnungsprüfer: OE5PMM und OE5HPE

#### Fieldday in Pfarrkirchen im Mühlkreis

Unser Club veranstaltete wie jedes Jahr wieder einen Field-day am 1. Mai in Pfarrkirchen im Mühlkreis. Mit unserem



bewährten Vorbereitungsteam wurde der Antennenaufbau getätigt (siehe Foto).

Mit der Teilnahme an der Not- und Katastrophenfunkübung AOEE 80/40 m erreichten wir dabei den 17. Rang. Auch konnten wir bei unserem Fieldday wieder einige interessierte Gäste begrüßen.



links: OE5HPE bei der Montage der Langdrahtantenne

unten: beim AOEE 80/40m



## Gemütlicher Grillnachmittag bei OE5PMM

Im Juli fanden wir uns bei Martin OE5PMM zum Grillen ein. In geselliger und gemütlicher Runde mit XYLS genossen wir einen kulinarischen Nachmittag, wobei auch technische Diskussionen und Erfahrungen ausgetauscht wurden. Für die Besorgung der Getränke und Nachspeisen vielen Dank den XYLS.



## Besuch am Funk-Flohmarkt Eggenfelden in DL

Mit einigen OMs des ADL 517 besuchten wir wiederum den Flohmarkt in Eggenfelden. Auch einige Verkäufe und auch Käufe wurden getätigt.

## Clubausflug nach Budweis

Anfang Oktober machten wir mit XYLS und den Harmonischen einen Tagesausflug mit der tschechischen Eisenbahn von Lipno nach Budweis mit Besichtigung der Altstadt und des Schwarzen Turms.

OE5HTM Hermann war bei der Sondersendung von Moosbrunn auf dem Turm auf 6055 kHz QRV. Nach ausgiebigem Mittagessen ging es mit der Eisenbahn wieder retour.

für den ADL 517: OE5HTM und OE5HZM



## † SILENT KEY

[www.silentkey.at](http://www.silentkey.at)

Mit tiefer Bestürzung geben wir bekannt, dass unser Mitglied und ehemaliger Leiter der Ortsgruppe Steyr Gerald Reiter, OE5GA plötzlich und unerwartet verstorben ist. Wir werden ihm stets ein ehrendes Andenken bewahren.

**73 de Manfred OE5HIL und Roger OE5ROR,  
Vorstand des ADL 509**

Wir trauern um OM Edi Fankhauser, OE7EET aus Finkenberg, der am 21. Oktober 2024 im 81. Lebensjahr nach kurzer

schwerer Krankheit Silent Key angemeldet hat. Er war 32 Jahre verdientes Mitglied des LV Tirol im ADL 713 Mayrhofen.

**Markus OE7FMI, OL-Stv. Mayrhofen**

Am 30. Oktober 2024 legte unser AMRS-Mitglied Alfons Jöbstl OE8AJK nach schwerer Krankheit sein Mikrofon für immer aus der Hand. Er leitete jahrzehntelang den ADL 084.

**Für die AMRS OE4RGC**



## Teilnahme an der 9. Notfallkommunikationskonferenz ARON in Slowenien

Von 18. bis 20. Oktober 2024 fand die 9. Notfallfunkkonferenz ARON im Nationalen Bildungszentrum für Schutz und Rettung (ICZR RS) bei Ig, Slowenien statt. Es waren ungefähr 130 Funkamateure anwesend; die meisten davon aus Slowenien und Bosnien-Herzegowina. Aber auch ein Vertreter des ÖVSV LV6 war dabei – Suad OE6ESC, Leiter des Referats U26/YOTA im LV6, der auf Initiative des E7-Teams zur Konferenz eingeladen wurde.

Am 19. Oktober gab es Vorträge über die eingesetzten Technologien und Methoden der Notfallkommunikation sowie die Erfahrungen einzelner Länder. Die Einführungspräsentation wurde von Tilen S56CT, dem Hauptorganisator der ARON-Konferenz gehalten. Referenten aus S5 stellten ihren Einsatz der Technologien C4FM, LoRa, APRS und Meshtastic vor, und die slowenische Telekom präsentierte das improvisierte 4G-System über Starlink, das während der Überschwemmungen in Slowenien verwendet wurde.

Nach den slowenischen Vorträgen folgte der Bericht von Suad OE6ESC zum Thema „Youth in Emergency Communications – Styria OE6“ (Steirische Jugend in der Notfallkommunikation). Im Mittelpunkt des Berichts standen die Struktur des ÖVSV mit dem Dachverband und den Landesverbänden, die Notfallkommunikationsübungen, insbesondere AOEE 80/40 am 1. Mai, die Zusammenarbeit mit dem Radio Club RCCW TU Graz und der Freiwilligen Feuerwehr TU Graz sowie die Zusammenarbeit zwischen dem ÖVSV Landesverband Steiermark und dem Land Steiermark.

Zum Abschluss präsentierte das E7-Team seine Erfahrungen im Bereich der Notfallkommunikation. Der Hauptvortrag wurde von Alen Ruvic E71AR, Notfallkommunikationsreferent des Amateurfunkverbands in Bosnien-Herzegowina (ARA u

BiH), gehalten. Gemeinsam mit den Vertretern des Radioclubs Maglaj E75EMA stellten sie ihre Aktivitäten während der Waldbrände und extremen Hochwasser in E7 in diesem Jahr vor. Dabei handelte es sich um eine Zusammenarbeit mit zahlreichen nationalen Institutionen wie den Streitkräften, örtlichen Polizeidirektionen und Zivilschutzeinheiten, sowie der Hilfe aus den Nachbarländern 9A und S5. Der Radioclub „Kozara“ Prijedor E73JHI stellte auch Notfallkommunikationsaktivitäten in seiner Stadt vor. Vertreter des Radioclubs und der Freiwilligen Feuerwehr Bosanska Krupa E74DIJ nahmen ebenfalls an der Konferenz teil.

Nach der Konferenz hatten wir Gelegenheit, die Freiwillige Feuerwehr Trbovlje und ihre Notrufzentrale 112 für Westslowenien zu besuchen, wo wir auch übernachtet haben. Am nächsten Morgen besuchten wir einen Amateurfunk-Flohmarkt in Celje, und dort endeten alle Aktivitäten.

Abschließend lässt sich sagen, dass die Teilnahme an der Konferenz sehr nützlich war. Es wurden neue Kontakte geknüpft, wertvolle Erfahrungen gesammelt und interessante Orte in Slowenien besucht. Wir freuen uns bereits auf die ARON-Konferenz unserer Nachbarn im nächsten Jahr!

Suad OE6ESC  
Leiter des Referats U26/YOTA



v. l. n. r.: SWL Adnan, Tilen S56CT, Alen E71AR, Mirza E71RAM, Suad OE6ESC





## ADL 613 – Leibnitz: Kastanienbraten mit ARDF-Abschlussbewerb

Am 12. Oktober fand wieder unser traditionelles Kastanienbraten am Röksee bei Mureck statt. Der Wettergott bescherte uns herrliches Herbstwetter. Wir konnten auch diesmal viele Gäste aus den verschiedenen ADLs sowie eine große Anzahl an Wettbewerbsteilnehmern begrüßen.

Bürgermeister Klaus Strein hat die ARDF-Gäste aus S5 zum Mittagessen eingeladen, herzlichen Dank. Nach dem ausgezeichneten Mittagessen beim Gasthaus Rök gab es Kastanien als „Nachspeise“.



Dank an alle „Einsatzkräfte“ für diese gelungene Veranstaltung. Dank auch an die Besucher. Ich hoffe wir sehen uns nächstes Jahr wieder.

73 es 55  
de Franz OE6WIG

## Über 1.000 km Reichweite beim Marconi-Contest am 2./3. November

Nach 14 Jahren Contest wurde am ersten Novemberwochenende beim Marconi-Contest auf 144 MHz in CW die 1.000 km-Marke überschritten. Alex OE6JXA schaffte es, an der Station OE6V in Khünegg ein CW-QSO mit OM Kees PA5WT in den Niederlanden über die stolze Entfernung von 1.007 km durchzuführen. Natürlich wurde dieser Rekord dann auch gebührend gefeiert: Werner OE6FNG überreichte Alex OE6JXA zur Feier des Tages einen Karton Weißburgunder, der dann vom Team auch umgehend verkostet wurde.

Herzliche Gratulation an das ganze Operatoren-Team von OE6V für diese tolle Leistung: Alex OE6JXA, Christian OE6CUD, Franz OE6WIG und Josef OE6JTD sowie an Werner OE6FNG für die technische und kulinarische Betreuung des Teams!

Claudia OE6CPJ  
Foto und Grafik: OE6FNG

## Einladung: EME auf 144 MHz an der Schulungsstation OE6V am 7. Dezember

Am Samstag, 7. Dezember 2024, gibt es ab 13:00 Uhr Lokalzeit wieder die Möglichkeit, sein Call mit der Schulungsstation OE6V über den Mond zu bringen. Der Mond ist diesmal tagsüber von ca. 13:00 Uhr bis ca. 22:00 Uhr Lokalzeit für Versuche verfügbar.

Die Entfernung zur Erde an diesem Tag wird dabei im Schnitt 375.000 km betragen; das Signal wird über 2 Sekunden benötigen, bis es wieder zur Erde zurückkommt.

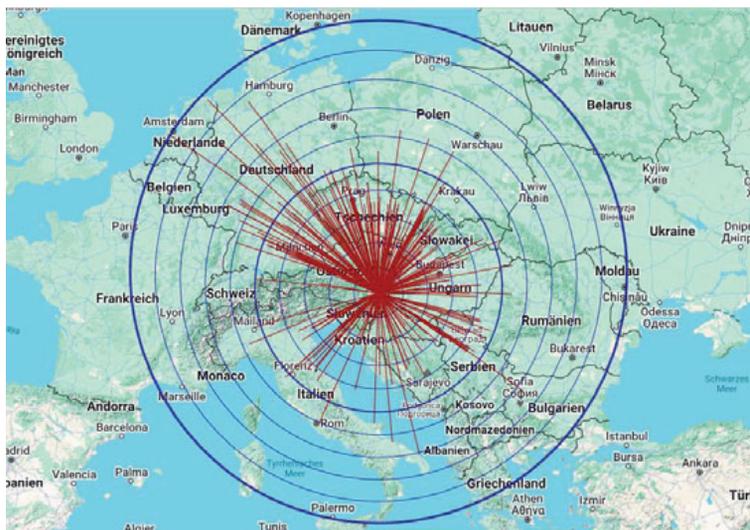
Interessierte sind herzlich eingeladen, bei diesen aufregenden Versuchen dabei zu sein. Informationen zu dieser Betriebstechnik und den technischen Voraussetzungen bekommt ihr dann direkt vor Ort.

Der Standort der Station OE6V ist 8492 Halbenrain 42, JN76XR. Ich freue mich auf euren Besuch und viele QSOs!

73 de Werner OE6FNG (OE6V)



23 dBi EME-Antenne der Schulungsstation OE6V (Bild: OE6FNG)



Werner OE6FNG und Alex OE6JXA bei der Übergabe des Weißburgunder

## Flaggenparade der steirischen Einsatzorganisationen

Am Vorabend des Nationalfeiertages fand auch heuer wieder die traditionelle „Gemeinsame Flaggenparade der steirischen Einsatzorganisationen“ statt. Gastgeberin Landtagspräsidentin Manuela Khom lud Vertreter und Vertreterinnen der



vordere Reihe v. l. n. r.: Claudia OE6CPJ, Gasti OE6GGF, Landtagspräsidentin Manuela Khom, Alex OE6AVD, Jasmin OE6JAP  
hintere Reihe v. l. n. r.: Michael OE6MBF und Kurt OE6KSE

steirischen Einsatzorganisationen und der steirischen Politik in den Landhaushof in Graz ein, der zum ersten Mal als Schauplatz der Flaggenparade diente.

Der LV6 nahm auch heuer wieder mit einer Abordnung an der Parade teil.

Erstmalig hatten wir dabei auch die Ehre, einen der acht Flaggenträger der Einsatzorganisationen zu stellen: Jasmin OE6JAP übernahm diese ehrenvolle Aufgabe für den LV6.

Zum Abschluss der sehr stimmungsvollen Zeremonie mit Festreden und unter der Mitwirkung der Steirischen Militärmusik wurde unter Einhaltung des militärischen Zeremoniells und mit den Klängen der Bundeshymne und der steirischen Landeshymne die Bundesflagge gehisst.



73 de Claudia OE6CPJ  
Gruppenfoto: OE6MBF, Foto mit Flagge: OE6CPJ

## Flächendeckende Blackout-Kommunikationsübung des Landes Steiermark

Nach der erfolgreich durchgeführten Blackout-Kommunikationsübung für die Bezirke Liezen und Murtal im Vorjahr (Bericht s. QSP 01/2024) fand am Nachmittag und Abend des 9. Oktober 2024 eine große steiermarkweite Blackout-Kommunikationsübung statt.

Die Koordination der Übung übernahmen die Fachabteilung Katastrophenschutz und Landesverteidigung (FAKS) des Landes Steiermark und der steirische Zivilschutzverband (ZSV). Teilnehmer waren alle Bezirkshauptmannschaften, das Magistrat der Stadt Graz, alle steirischen Gemeinden, das Österreichische Bundesheer, das Rote Kreuz, die Polizei, die steirischen Feuerwehren und der ÖVSV LV6.

Als Übungsszenario wurde die Kommunikation zwischen Einsatzstäben des Landes, der Bezirkshauptmannschaften und Gemeinden mit den Einsatzorganisationen sowie untereinander im Fall eines Blackouts erprobt.

Nach dem simulierten landesweiten Stromausfall und dem darauffolgenden schrittweisen Ausfall der gängigen Kommunikationsnetze, wurden Lagebilder aus den Gemeinden über die Krisenstäbe in den Bezirkshauptmannschaften mittels KAT-Funk und Amateurfunk an

den Landeseinsatzstab in der Landeswarnzentrale (LWZ) in Graz und Lageinformationen aus der LWZ in die Gegenrichtung übermittelt.

Bei der Übung konnten auf Kurzwelle mittels PACTOR P2P- und Winlink-Verbindungen mit allen Bezirkshauptmannschaften zur Datenübermittlung sowie parallel Verbindungen auf 2m von der BH Graz-Umgebung zur Feuerwehralarmzentrale „Florian Graz-Umgebung“ in Raaba durchgeführt werden. Der LV6 nahm mit insgesamt 32 Operatoren in allen 12 Bezirkshauptmannschaften und der LWZ in Graz teil; die 364 Freiwilligen Feuerwehren unterstützten mit insgesamt 1.192 Feuerwehrfrauen und -männern.

Nach dem spätabendlichen Ende der Übung konnte bei der Nachbesprechung unter der Leitung von Landeshauptmann Christopher Drexler das positive Resümee gezogen werden, dass der Kontakt zu allen 286 steirischen Gemeinden gelungen war.



v. l. n. r.: Harald Eitner (LtG. FAKS), Jasmin OE6JAP, Claudia OE6CPJ, Landeshauptmann Christopher Drexler, Alex OE6AVD, Kurt OE6KSE, Harald Schwab OE6HSD (FAKS, Fachbereichsleiter Kommunikationstechnik)

Foto: Robert Binder (Amt der Steiermärkischen Landesregierung | Landesamtsdirektion | Kommunikation Land Steiermark)



### ADL 704 – Reutte-Außerfern Bericht Wahl Vorstand Ortsstelle

Am 7. Oktober, abends im Gasthaus Moserhof in Breitenwang, wurde die Wahl des Vorstandes der Ortsstelle durchgeführt. Es wurden der amtierende **Ortsstellenleiter Oskar OE7OFT** und der Ortsstellenleiter-Stellvertreter Gottfried OE7AGT wiedergewählt sowie die anderen vorgesehenen Funktionen wieder besetzt. Alle Positionen wurden einstimmig gewählt und von den Gewählten mit Freude angenommen. Der ADL 704 ist eine der kleinsten Ortsstellen im LV Tirol des ÖVSV.

Ortsstellenleiter	Oskar Friedle, OE7OFT
Ortsstellenleiter-Stellvertreter	Gottfried Atzenhofer, OE7AGT
Schatzmeister	Werner Winkler, OE7WRH
QSL-Manager	Ludwig Keller, OE7LKT
Kassaprüfer	Roman Langsteiner, OE7OFS Martin Winkler, OE7WMZ

Ludwig OE7LKT  
Schriftführer, ADL 704 Reutte-Außerfern

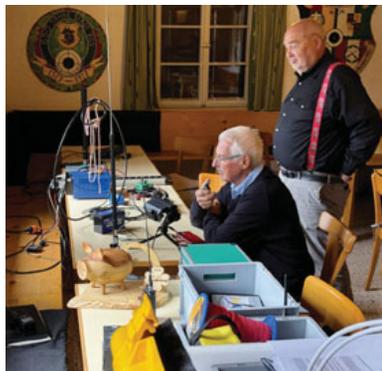
### ADL 704 – Reutte-Außerfern Bericht Praxisworkshop Vils

Am 13. September hielten wir einen Praxis-, oder man könnte auch sagen einen Experimentiertag in Vils am/im Schießstand ab, wo wir vieles durchprobiert und getestet haben. Mit dabei waren: Franz OE7ZIA, Ludwig OE7LKT, Werner OE7WRH, Gottfried OE7AGT, Roman OE7OFS und Martin OE7WMZ.

Jeder Teilnehmer hat einiges an Equipment, wie wäre es anders zu erwarten gewesen, mitgebracht und es wurde in den Bereichen KW, CW, QO100, DMR, Antennenanalyzer usw. tatkräftig gearbeitet und experimentiert. Die neu dazugekommenen OMs konnten den alten Hasen hierbei über die Schulter schauen und Fragen jeglicher Art stellen.

Dieser Nachmittag wurde von Roman OE7OFT im Vorfeld perfekt organisiert und auch für die Verköstigung gesorgt. Köchin Cilli hat für uns den Tag noch köstlich abgerundet. Ein herzlicher Dank den beiden Organisatoren für ihre Mühen.

Ludwig OE7LKT  
Schriftführer ADL 704  
Reutte-Außerfern



v.l.n.r.: Franz OE7ZIA, Ludwig OE7LKT, Werner OE7WRH, Oskar OE7OFT, Gottfried „Gotti“ OE7AGT, Roman OE7OFS, Martin OE7WMZ

### Einladung: Geräteworkshop 2024

Am 4. Dezember finden in Innsbruck die Amateurfunkprüfungen für die Teilnehmer des Herbst-Amateurfunkkurses in der HTL Innsbruck, Anichstraße statt. Wir laden alle Newcomer und andere Interessierte zu diesem Geräteworkshop ein, wo wir über die Amateurfunkgeräte der aktuellen Generationen informieren und auch Tipps zu Kauf von Zubehör und Ausstattung der Funkstation geben.

Nachdem das gesamte Spektrum der Amateurfunkgeräte sehr umfangreich ist, ist es natürlich schwierig alle am Markt befindlichen Geräte im Detail zu berücksichtigen. Bitte schon jetzt um Verständnis, dass wir speziell den Bereich „Antennen“ in der zur Verfügung stehenden Zeit natürlich nicht erschöpfend behandeln können, dabei kommt es ja auch immer sehr stark auf die persönlichen Montagemöglichkeiten an.

Beim Geräteworkshop werden auch einige der aktuellen Geräte und diverser Zubehör zu besichtigen sein. Wir planen auch die Einweisung auf das Newcomer-Geräteset (vorbehaltlich rechtzeitiger Bestellung/Lieferung).

**Termin: Donnerstag, 12. Dezember, 17:30–21:30 Uhr**  
**Ort: HTL Innsbruck Saal I-119 (Eingang Innrain)**  
**Anmeldung erbeten: oe7aai@oefsv.at oder in Discord**

### Einladung: Auf die Kurzwelle – Aktivitätstage im Klubheim

An den Klubabenden im Klubheim in Innsbruck im Dezember und Anfang 2025 liegt der Schwerpunkt in der individuellen praktischen Einführung der Newcomer in den Kurzwellen-Funkbetrieb. Gerne könnt ihr auch euer eigenes Gerät mitbringen (Netzteil nicht vergessen!), um es einmal an einer unserer Antennen zu testen. Wir freuen uns darauf euch bei den ersten Schritten auf der Kurzwelle zu begleiten und eure Fragen zum Aufbau eurer Funkstation persönlich zu beantworten.

Die Termine der Klubabende findet ihr auf der Homepage. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Manfred OE7AAI, Landesleiter

## Einladung: Mach mit bei den **OE7 Newcomer-Runden**

In diesem Zusammenhang möchten wir wieder die wöchentlich stattfindenden Newcomer-Runden ins Leben rufen:

### Newcomer-Runden in OE7:

**QRG:** 145,6125 MHz (Relais OE7XTI Patscherkofel)  
-600kHz, Rufton 1.750Hz, 77Hz Subaudioton  
(und nach Vereinbarung ab ca. 20:00 Uhr auf  
DMR TG2327/Reflektor 4197)

**Wann:** Jeden Donnerstag um 19:45 Lokalzeit

**CQ Ruf:** „CQ Newcomer“

Wir bitten alle Funkamateure, die einen CQ-Ruf hören, doch das Mikrofon ihrer Funkgeräte mal wieder in die Hand zu nehmen und sich auch an den Newcomer-Runden zu beteiligen. Bitte unterstützt unsere Newcomer beim Einstieg in unser Hobby bei jeder sich bietenden Gelegenheit bestmöglich .

## Frohe Weihnachten und einen Guten Rutsch!

Im Namen des Vorstandes, aller Ortsstellenleiter und Referenten des Landesverbandes Tirol des ÖVSV wünsche ich allen Mitgliedern und Funktionären auf diesem Weg eine ruhige und besinnliche Adventzeit und bedanke mich für die Arbeit, Organisation, den Zusammenhalt und die Teilnahme an unseren Veranstaltungen in diesem Jahr.

**Manfred OE7AAI**  
Landesleiter



Christkindlmarkt  
Innsbruck Altstadt  
© Innsbruck Tourismus /  
Christof Lackner



## OE 8 BERICHTET

### LANDESVERBAND KÄRNTEN

9022 Klagenfurt, Postfach 50, Tel. 0676/900 68 45

## Advent, Advent

Aus den Radios erklingen schon seit einigen Tagen unentwegt Weihnachtslieder und der Lebkuchen hat das Grillfleisch schon im Oktober aus den Regalen verdrängt. Die wunderschönen Weihnachtslichter aus Fernost, die ab nun sehr viele Häuser zieren, lösen bei den meisten Kurzwellen-Enthusiasten eine gewisse emotionale Unruhe aus und das Grundrauschen steigt in dieser Zeit analog zum Blutdruck. Der Winter ist nun da und zu den vielen herrlichen Keksen, Glühmost und nahenden Weihnachtsfeiern, bringt das auch so manch anderes für OM's und YL's mit sich.

Beispielsweise ist der CW-Rundspruch am ersten Sonntag auf 3563kHz nun auch überall wunderbar zu hören. Auch auf 160m sind die Bedingungen im Winter schön und so bekommen die sogenannten „Low-Bands“ auch wieder einmal die notwendige liebevolle Zuneigung. Glücklicherweise gibt es da noch so manche Svetlana (PA), die die über das Jahr zum Teil mühsam umgebauten Shacks gut beheizt und auch noch für das notwendige Durchsetzungsvermögen auf den Bändern sorgt. Selbstverständlich hat der Amateurfunkernormativ wie jedes Jahr, vorsorglich die Koaxkabel sowie auch die Antennenanlage vor der kalten und nassen Zeit überprüft und sämtlich Stecker und Übergänge im Außenbereich zusätzlich wieder abgedichtet. (HI)

Ob der Winter nun schneereich wird, kann lediglich Fr. Holle verraten, denn anders wäre eine jetzige Prognose ja auch nur ein Märchen. Wir vom Vorstand des Landesverbandes Kärnten wünschen euch allen eine herzliche Adventszeit und schöne Weihnachten mit ausreichend Zeit für die Familie und auch entsprechend genügend familiär abgesegete



oben: Schöne Bescherung!

Die Empfehlung von Paul OE8PCK:  
Christmas Pudding

Shack-Aufenthalte. Eine letzte Empfehlung wäre bei der diesjährigen Auswahl des Christbaumes einen zu wählen, der im unteren Bereich wenig bis keine Äste aufweist. Damit der eine oder andere Transceiver dann auch noch darunter Platz hat.

Ho Ho Ho OE8JSK

## Aus dem ADL 801 – Ahoi OE8XJK

Die Clubstation des ADL 801 Klagenfurt im Mozarthof OE8XJK feiert heuer ihr 40-Jahr-Jubiläum. Der Stationsverantwortliche Robert OE8RVK pflegt und wartet die Station seit vielen Jahren aufwendig und kümmert sich auch um die Erhaltung des Standortes, hierfür sei gedankt.

2014 wurde 48 Stunden lang auf Kurzwelle das 30-jährige Jubiläum gefeiert. Auch in diesem Jubiläumsjahr ist im Winter etwas geplant. Mehr dazu erfährst du bei Robert OE8RVK und Margot OE8YMQ oder beim



unten: OE8RVK im Mozarthof und die Antennenanlage Mozarthof



Clubabend im ADL 801 Klagenfurt am Wörthersee. Jeden dritten Freitag ab 19:00 Uhr im Gasthaus Aichholzer treffen sich die Lindwurm-Fans in dieser Lokalität und sprechen in gemütlicher Runde über die aktuellen Neuigkeiten.

Auch die Planung für den nächsten Standort am Aktivitätskontest, der jeden dritten Sonntag im Monat stattfindet, wird besprochen. Bei diesem Kontest machen die OMs und YLs aus dem ADL 801 immer kräftig mit und sorgen für ordentlich Aktivität. Die Klagenfurter Runde würde sich sehr freuen dich beim nächsten Clubabend begrüßen zu können.

Lindwurm-73 OE8JSK

OE8EGK beim Contest am Magdalensberg

## Aus dem ADL 805

Der ADL 805 Gailtal bekommt eine Klubfunkstelle, genauer gesagt in einer Mittelstation eines Schiliftes und das noch mit wunderbarem Blick über Kötschach. Dort wird gerade fleißig daran gearbeitet die Klubfunkstelle noch vor dem Winter in Betrieb nehmen zu können. Als Antenne ist zu Beginn für die KW ein Delta-Loop geplant und über eine PA wird gerade diskutiert, natürlich nur welche und nicht ob, HI! Für tolle Verpflegung sorgt das nahegelegene Gasthaus, das nur einen Steinwurf entfernt ist.

OE8DSQ hat bereits den Antennenhalter angefertigt, auf den die Antennen von CW-Star OE8TIR montiert werden. OE8PIT als neuer und beliebter Zugang beim ADL 805 bringt sich bestens ein und hat so einiges parat. Eine feierliche Eröffnung wird es seitens OE8CCK und OE8PPL natürlich noch geben und ab dann kann man schon mit Ahoi grüßen!

OE8JSK



oben: der Blick aus dem Gebäude

links: OE8DSQ bei der Arbeit am Antennenhalter

## Nur für (X)YL

Der vergangene farbenprächtige Herbst hat viele dazu gebracht, ihre Stationen draußen und dazu noch oft auf der Alm aufzubauen, um das tolle Wetter zu genießen und dabei DXen zu können. So hat es auch uns auf die Alm gezogen. Bereits bei der Anreise zum Alm Haus wurden mit „da und dit“ die Autokennzeichen auf der Fahrt durchgemorst, um die noch frischen CW-Kenntnisse nicht zu verlieren. Dazu muss ich anmerken, dass mir ungeachtet des zugehörigen ADLs, der Bezirk SV melodisch am besten gefallen hat.

An der Feriendestination angekommen wurde nach den üblichen Tätigkeiten sofort der neu erworbene und gebastelte Draht gespannt und danach lange Zeit bestaunt und über Senderichtungen spekuliert. Am nächsten Morgen wurde die Antennenanlage gleich ausprobiert und höher gelobt als es die Signale vermutlich jemals schaffen werden. Viel wichtiger war es aber mit den weiter ange-reisten Amateurfunkern auf den Gipfel zu gehen, um die zuvor abgesprochenen QSOs zu machen. Beim „Herstellen der Marschbereitschaft“ hätte man glauben können man befindet sich in einem Kasernenhof und nicht auf der Alm (HI).

Als aber die lustige Runde bei herrlichem Sonnenschein zur Wanderung aufbrach, um rechtzeitig zum Essen wieder zurück zu sein, begab ich mich in aller Seelenruhe in die Küche, um auf meinem Holzherd ein Gericht zu zaubern, welches auf den Speisekarten der Almgasthäuser immer zu finden ist. Einen zünftigen echten Kärntner Schweinsbraten, damit der kalorische Haushalt nach dem Marsch auch wieder richtig gut aufgefüllt werden kann. Um auch QRV zu sein und über die



Der morgendliche Antennen-Test

unten: der Falkert mit Blick nach Bad Kleinkirchheim



der Braten in der Röhre – HI

Heimkehr informiert zu werden, läuft bei mir aktuell ein Icom IC-705 auf der Hausfrequenz mit einer X-50 Antenne. „IN DIESEM SINNE“ (so sagt man es ja auf der QRG) findet die (X)YL mein Schweinsbraten-Rezept auf meiner QRZ-Seite.

73 und 55 OE8ASK

## Ein neuer Notfunkreferent

Das Referat Notfunk wurde nach langer Beratung und Überlegung nun neu besetzt! Daniel OE8OPT ist der neue Notfunkreferent in Kärnten.

Mag. Daniel Kainz ist in OE8 und darüber hinaus sehr gut bekannt, er beschäftigt sich seit seiner Lizenzierung sehr viel mit Notfunk und allem was dazugehört. Er ist bei der 160m-Runde sowie auch bei der OE6er 80m-Notfunk-Runde regelmäßig mit vollem Einsatz dabei. Unter anderem war sein letztes Projekt die Planung und Herstellung der Notfunkkoffer für das Magistrat Klagenfurt. So hat er auch hier genau die Kontakte, die für den Fall der Fälle notwendig wären. Eine



## NOTFUNK

Schnittstelle, nein besser noch „eine Nahtstelle“, zu den BOS ist ebenso gegeben, da er auch noch im Abfrage-Team der BOS-ARSA tätig ist.

Als Landesleiter bedanke ich mich sehr für die Übernahme dieser herausfordernden Aufgabe und bin mir sicher, mit Daniel in diesem Referat sicher zu sein. Im Sinne der Sicherheit auch noch Danke an OE8GWQ aus dem ADL 820 für die Unterstützung in dieser Sache.

OE8JSK



## Umstellung am Repeater OE9XVI auf dem Vorderälpele

Am 26. Oktober wurde von Martin OE9SAU zusammen mit Mario OE9MHV und Werner OE9FWV der Repeater OE9XVI auf dem Vorderälpele erfolgreich umgestellt. Aufgrund von Problemen mit der CTCSS-Erkennung des 85.4Hz-Tons musste temporär auf 77.0Hz gewechselt werden. Für eine zuverlässige Funktion empfiehlt es sich zurzeit auch, mit einer Bandbreite von 25kHz zu senden. Nach Aktivierung dauert die CTCSS-Erkennung und RX/TX-Umschaltung etwa eine Sekunde. DTMF-Befehle beginnen mit „\*“ und enden mit „#“.

In weiterer Folge soll der Repeater wieder auf die in OE9 übliche CTCSS 85.4Hz umgestellt werden. Die derzeitigen Funktionen umfassen Analog-FM, Echolink und eine Testverbindung mit dem Tetra-Repeater OE9XVD in Bludenz, wobei eine parallele Kommunikation über alle Systeme möglich ist.

Geplant sind Verbesserungen der CTCSS-Erkennungszeit, eine Fixierung der Kopplung mit OE9XVD, Test und Veröffentlichung der DTMF-Steuerungsmöglichkeit des Relais (u.a. für Audio-Wiedergabe, Echolink, Relaisinformationen und Temperaturmessung) sowie weitere Tests. Die Umsetzung ist für die kommenden Wochen vorgesehen.

Aktuelle Infos und Änderungen zum Standort OE9XVI sind auf QRZ.com zu finden: <https://www.qrz.com/db/OE9XVI>.

Infos von Martin OE9SAU und Mario OE9MHV im Namen der Betreibergruppe OE9XVI

## Contest-Kalender in [oe9.oevsv.at](https://oe9.oevsv.at) verlinkt

Der Contest-Kalender ist seit kurzem direkt unter <https://oe9.oevsv.at/referate/contestkalender/> verlinkt.

Danke an Dieter OE8KDK!

## Winlink Übung „SHAKEOUT“ an der HTL Dornbirn

Die HTL Dornbirn hat sich am 17. Oktober mit einer Klasse an der weltweiten SHAKEOUT-Übung beteiligt und durch Klaus OE9BKJ via VARA-HF einen Übungsreport über das weltweite Winlink-Netzwerk eingesendet.

Ziel der weltweiten Übung an diesem Tag war das Lernen des richtigen Verhaltens in einem solchen Katastrophenfall: „DROP!, COVER!, HOLD ON!“

In Österreich werden solche Übungen von Patrick OE1LHP koordiniert. Siehe auch <https://groups.io/g/WLNET-OE/>

Klaus OE9BKJ



Martin OE9SAU, Mario OE9MHV und Werner OE9FWV bei der Umstellung des Repeaters OE9XVI. Foto: OE9FWV

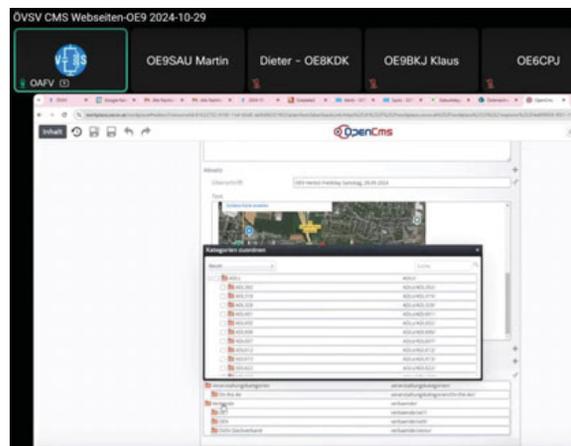
## Open-CMS Schulung für die OE9 Web-Admins

Am Dienstag, dem 29. Oktober, fand zusammen mit Gerhard OE6PGM eine Online-Schulung zur Nutzung von OpenCMS statt.

Mit dieser Software wird aktuell die Homepage [oe9.oevsv.at](https://oe9.oevsv.at) verwaltet. Fünf neue Web-Admins erwarben hier Grundlagenwissen, um zukünftig die Webseiten mit aktuellen Berichten und Inhalten versorgen zu können: Nadine Zudrell, Fabian OE9LTX, Günter OE9HGV, Martin OE9SAU und Mario OE9MHV.

Klaus OE9BKJ

Ausschnitt aus dem aufgezeichneten Online-Meeting dieser Schulung mit Gerhard OE9PGM



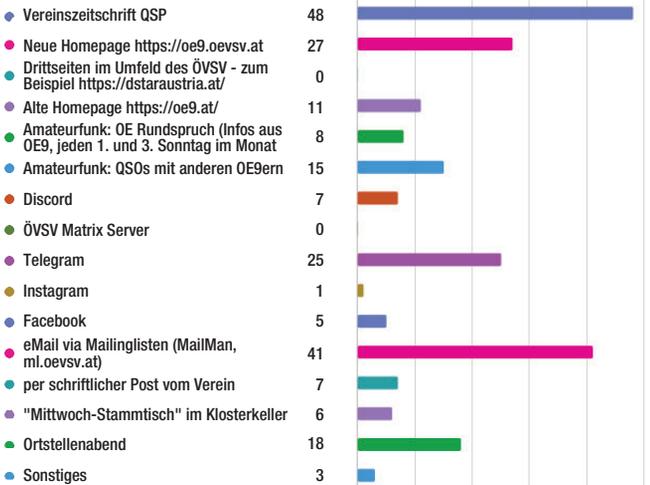
Schüler der 5aWI an der HTL Dornbirn üben „Drop!, Cover!, Hold On!“. Foto: OE9BKJ

# Umfrage zur Nutzung von Medien in OE9

Im Landesverband OE9 wurde zwischen September und Oktober eine anonyme Umfrage zur Mediennutzung gestartet. Diese Umfrage diente zur Erhebung der Nutzung von verschiedenen Medien/Kanälen, welche in OE9 zur Kommunikation/Information innerhalb des Amateurfunk-Vereines (ÖVSV Landesverband Vorarlberg OE9) verwendet werden.

In diesem Artikel sollen die Ergebnisse der Umfrage, an der sich gesamt 57 Teilnehmer:innen beteiligten, präsentiert werden.

## Frage 1: „Ich beziehe aktuelle Informationen zum Landesverband Vorarlberg, OE9, vorwiegend aus folgenden Medien“



Der Großteil der Umfrageteilnehmer:innen bezieht die Informationen zum LV OE9 vorwiegend aus der QSP (22%), E-Mail via Mailinglisten (18%), aus der neuen Homepage oe9.oevsv.at (12%) sowie aus Telegram-Gruppen (11%). Auch OV-Abende (8%) und QSOs (7%) haben noch einen größeren Anteil.

## Frage 2: „Den Webauftritt von OE9 unter https://oe9.oevsv.at würde ich folgendermaßen bewerten“



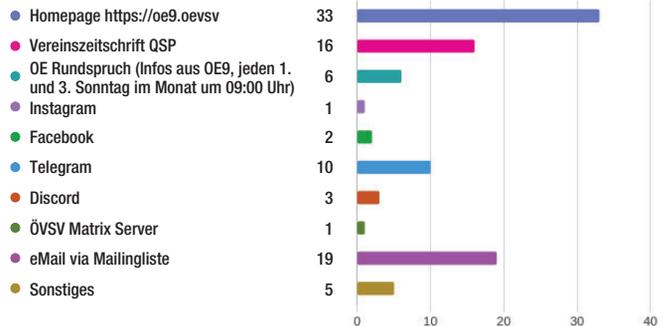
Im Schnitt erreichen wir hier eine Bewertung von 3.6 von 5 Sternen. Immerhin 47% der Teilnehmer:innen haben eine 4-Sterne-Bewertung vergeben.

## Frage 3: „Das sollte aus meiner Sicht auf der Homepage oe9.oevsv.at verbessert werden“



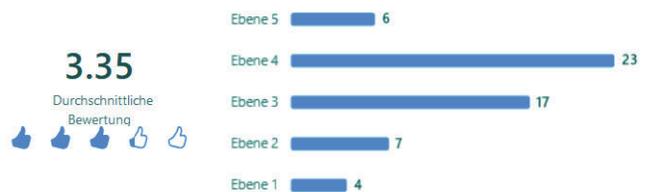
Aus der Wortwolke kann man interpretieren, dass man sich insgesamt mehr aktuelle Informationen und Beiträge wünscht.

## Frage 4: „Ich würde mir ein verstärktes Auftreten in folgenden Medien wünschen“



Klare Präferenz ist hier die Homepage oe9.oevsv.at mit 34%, gefolgt von E-Mail via Mailingliste (20%) und der Vereinszeitschrift QSP (17%).

## Frage 5: „Ich bin aus den verschiedenen bislang zur Verfügung stehenden Medien gut über das Vereinsgeschehen informiert“



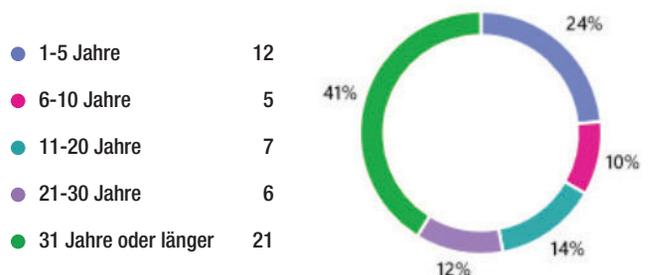
Diese Frage wird mit 3.35 von 5 Sternen bewertet. Immerhin noch 40% der Teilnehmer:innen vergaben eine 4-Sterne-Wertung.

## Frage 6: „Diese Themen/Informationen sollten verstärkt im Fokus stehen, bzw. das geht mir bisher ab“



Die Antworten sind hier breit gestreut in viele kleineren Aktivitäten, über die vorab auch rechtzeitig informiert werden soll.

90% der Teilnehmer:innen sind direkt Mitglied im Landesverband OE9. Über die Dauer der Mitgliedschaft wissen wir, dass 41% 31Jahre oder länger Mitglied sind, aber immerhin 24% erst 1-5 Jahre dabei sind:



Als vorläufiges Fazit aus meiner Sicht sollte unser Landeverband verstärkt auf den Webauftritt in [oe9.oevsv.at](http://oe9.oevsv.at) setzen. Wir versuchen dem seit Sommer gerecht zu werden, in dem wir im 2-wöchigem Rhythmus News sammeln, welche dann im OE-Rundspruch, auf der Homepage [oe9.oevsv.at](http://oe9.oevsv.at) sowie in der QSP veröffentlicht werden.

In einem Workshop mit Gerhard OE6PGM wurden Ende Oktober in einer Online-Schulung fünf neuen OE9 Web-Admins die Grundlagen von OpenCMS beigebracht.

Dadurch soll sich die Homepage in nächster Zeit weiter entwickeln und mit aktuellen Informationen belebt werden können. Unter anderem sollen auch Termine in Kalenderform angekündigt werden. Im Fokus stehen hier auch

Veranstaltungen, die im neuen Clubheim in Rankweil durchgeführt werden sollen.

Die Aufbereitung der News erfolgt aktuell durch unser „Schreibstube“-Redaktionsteam. Diesem gehören derzeit an: Fabian OE9LTX, Günter OE9HGV, Harald OE9HLH, Klaus OE9BKJ, Mario OE9MHV und Martin (Sauti) OE9SAU.

**Über Beiträge von Dritten (z.B. auch technische Artikel, Berichte über Funkerlebnisse oder Ankündigungen zu Veranstaltungen etc.) freuen wir uns immer – bitte einfach an jemanden aus der „Redaktion“ wenden.**

Ein herzlicher Dank an alle Umfrageteilnehmer:innen!

73 de Klaus OE9BKJ  
Clubmanager OE9

## DAPNET auf OE9XKV neu eingepegelt

Am Mittwoch, dem 6. November, haben Klaus OE9PKV und Fabian OE9LTX den DAPNET-Sender am Karren (OE9XKV) neu eingepegelt. Der Grund für diese Aktion war, dass das aktuelle Signal stark übersteuert und daher durch Pager sehr schlecht lesbar war. Nach vielen Versuchen wurde dann ein passender Level in der Software und im ALSA-Mixer gefunden, wodurch das Signal in der Qualität wesentlich verbessert wurde. Der betroffene Funkamateurl, dessen Pager vorher das Signal nicht lesen konnte, meldete, dass der Pager nun funktioniert.

Zur Analyse kam das Programm SDR#, ein HackRF und eine HB9CV-Antenne zum Einsatz.

### Vor der Umstellung:

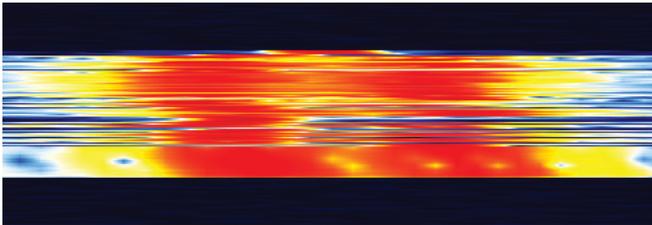
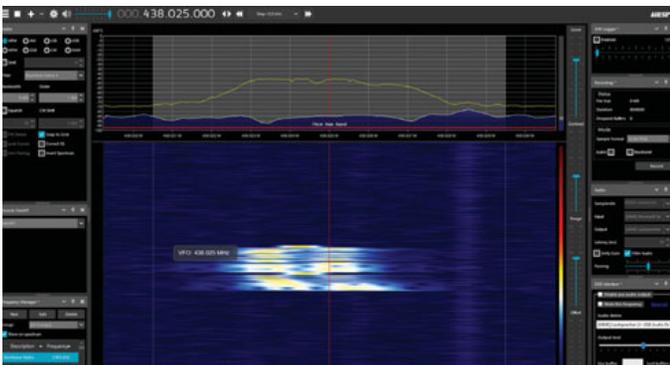


Abbildung 1: Signal vor der Anpassung in SDR#

Was in Abbildung 1 ganz klar zu erkennen ist, ist dass die zwei Signale ineinander laufen und sich so gegenseitig stören. Ziel war es also, diese beiden „Berge“ schmaler zu machen und voneinander zu trennen.

### Nach der Umstellung:



In Abbildung 2 ist klar zu erkennen, dass ein gewisser Abstand zwischen den beiden Signalen ist. Damit kann der Pager das Signal nun besser dekodieren und auf dem Band ist das Ganze jetzt auch sauberer.

Um hier noch einen Vergleich zu haben, das Bild in Abbildung 3 zeigt DB0WV in Höchsten. Hier ist ein Signal erkennbar, bei dem drei „Berge“ deutlich sichtbar getrennt sind.

Fabian OE9LTX

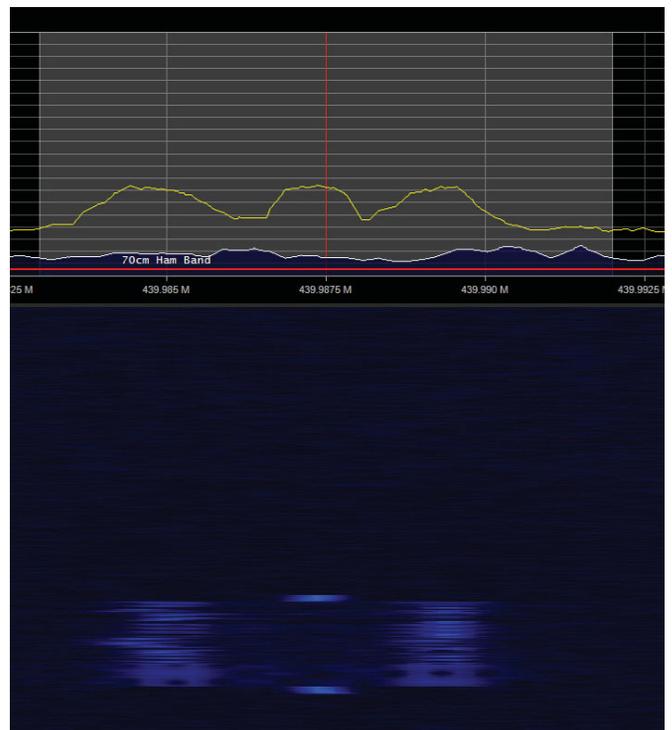


Abbildung 3: Signal von DB0WV als Vergleich

Abbildung 2:  
Signal nach der Anpassung

## 26. Oktober 2024 – Nationalfeiertag

Am Nationalfeiertag fand nach 17 Jahren wieder eine große Leistungsschau des Bundesheeres in der Schwarzenberg Kaserne in Salzburg statt.

Bei dieser Veranstaltung konnte und durfte sich der ADL 020 (Schwarzenberg Kaserne) der AMRS präsentieren, und die zahlreichen Besucher über den Amateurfunkdienst und seine Vielfältigkeit informieren. Speziell die Aufgaben des ADL 020 als unterstützendes Element im Katastrophenschutz und in der Krisenkommunikation in Zusammenarbeit mit dem Bundesheer waren gefragte Themen.

Dank unseres tollen Operatorenteams vor Ort konnten wir der interessierten Bevölkerung einen Einblick in die Bereiche APRS (OE2MAL), Kurzwellenfunk (OE2CRP) und in den Bereich UKW (OE2LIP) geben. Ein Besuch alter Kameraden, die den Heimatfunk, aus dem sich der heutige ADL 020 entwickelt hat, von 1961–1973 betrieben haben, rundete unseren Tag ab.

Ein Dankeschön an alle Funkstationen im In- und Ausland, die sich auf unsere CQ-Rufe gemeldet haben und wir so allen Interessierten einen praktischen Einblick in die Welt des Amateurfunks bieten konnten. Vielleicht ist es uns gelungen, den einen oder anderen Besucher für den Amateurfunk zu begeistern und sich der Vorbereitung (Ausbildung) und der Prüfung zu stellen.

vy 73 de Robert OE2RWL



Betrieb an der UKW-Station



kurze Lagebesprechung



OE2XRM

### Termine der 160 m OE-Aktivitätsrunde!

**Montag, 2. Dezember** OE3XRC (Waldviertel) – Marion OE3YSC und Martin OE3EMC

**Montag, 16. Dezember** OE4XLC (Markt Allhau) – Rainer OE4RLC

**Montag, 30. Dezember** OE3XRC (Waldviertel) – Marion OE3YSC und Martin OE3EMC

**Montag, 9. Jänner 2025** OE4XLC (Markt Allhau) – Rainer OE4RLC

Wir treffen uns **um 19:30 Uhr** Lokalzeit auf der QRG **1882 KHz** +- QRM.

Frohe Weihnachten und einen guten Rutsch ins neue Jahr, wünscht das Team der 160 m OE-Aktivitätsrunde.

**Marion OE3YSC, Rainer OE4RLC und Martin OE3EMC**



## 80 m ARDF-Bewerb bei Mureck am 20. Juli

Unser traditioneller ARDF-Saisonabschluss fand nun bereits zum dritten Mal in Misselsdorf bei Mureck am Röksee statt. Der Wetterbericht versprach Temperaturen von ca. 15°C und pünktlich vor dem Start lichtete sich auch der Hochnebel. Das Peilgebiet: flache, schöne Waldwege in einem autofreien Auwald. Beim Näherkommen mussten wir feststellen, dass auch hier bei den letzten Unwettern Bäume entwurzelt worden sind. Der Sassbach, der hier in die Mur mündet – üblicherweise ein Rinnsal, heute ein angeschwollenes braunes Flüsschen. Jedoch waren die Wege ohne Behinderung und gefahrlos nutzbar. Auch die Überquerung des Sassbachs stellte an den Stegen kein Problem dar. Das Angenehme für uns Teilnehmer war, dass die sonst einige Meter im Wald positionierten Sender und Postenschirme wirklich unmittelbar an den Wegen zu finden waren. Einzig der Sender fünf war schwieriger zu erreichen. Man konnte ihn durch einen 2 m hohen Zaun sehen – ein kleiner Umweg und die Kontrollkarte war mit der Prägung fünf versehen.

Fast alle der 15 Teilnehmer aus OE1, OE6 und S5 konnten die fünf Sender finden, die das Ausrichterenteam Martin OE6IAM, Otto OE6LVG und Pauline OE6YLF in einem idealen newcomer-tauglichen Kurs in der Reihenfolge 1-2-3-4-5 in das Gebiet gelegt hatten. Auch diesmal kam, wie heuer sehr oft, Andreas OE6AJF als schnellster der ÖVSV-Klasse ins Ziel. In der Gästeklasse war

Slavko S53XX, der zum ersten Mal in diesem Peilgebiet unterwegs war, nicht zu schlagen.

Im Anschluss an den Peilbewerb gab es das alljährliche Kastanienbraten. Ein großer Dank an die Helfer der Ortsstelle ADL 613, Leibnitz. Die Siegerehrung nahmen Otto OE6LVG unterstützt von mir, OE6STD Horst, und Hermann OE1HFC vor. Die jeweils drei Erstplatzierten jeder Klasse erhielten Pokale, die von Franz OE6WIG und Bertram OE6FBD organisierte wurden. Jedem Teilnehmer und jeder Teilnehmerin konnten als Erinnerung die schönen Krieglacher Krügel, gesponsert von der Krieglacher Bürgermeisterin Frau Dipl. Ing. Regina Schrittwieser, sowie auch T-Shirts von Hermann OE1HFC überreicht werden.

Ebenso ergeht unser Dank an den Bürgermeister der Stadtgemeinde Mureck, Herrn Klaus Strein, für die Bewirtung unserer slowenischen Gäste und an die Familie Röck für die tolle Betreuung im Gasthaus und am See. Danke an die Bahnleger Otto OE6LVG und Martin OE6IAM, mit lokaler Unterstützung durch Pauline OE6YLF, und an das Fotografenteam um Werner OE6FNG für die vielen schönen Bilder.

für das ARDF-Team:  
Horst OE6STD

**Alle Berichte, Ergebnisse und mehr Fotos, wie üblich, unter [ardf.oevsv.at](http://ardf.oevsv.at)**

### Vorschau Amateurfunkpeilen 2025

**Im kommenden Jahr findet in Vilnius, Litauen im August die 22. WM im Amateurfunkpeilen statt.** Interessierte Teilnehmer mögen sich bitte bis Anfang April 2025 unter [peilen@oevsv.at](mailto:peilen@oevsv.at) melden. Genaue Infos folgen, sobald die Homepage des Veranstalters aktiv ist.

Die Planungen für 2025 laufen und wir hoffen, ein ähnliches Angebot wie heuer durchführen zu können.

In diesem Zusammenhang ergeht der herzliche Dank an alle Veranstalter, an alle Ausrichter und natürlich an alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer. Besonders bedanken möchte ich mich bei meinem engagierten Team für die perfekte Unterstützung im ARDF-Referat.

**Die besten Weihnachtswünsche und vor allem Gesundheit im neuen Jahr!**

Gerhard OE6TGD



Ausrichter OE6LVG, Sieger OE6AJF und OE1HFC (v.l.n.r.)

## SSTV-Aktivitäten auf Satelliten im Oktober

Im Oktober wurden SONATE-2 und ISS umkonfiguriert, damit sie Bilder über SSTV aussenden.

### ISS

Im Oktober fand „**Expedition 72 – ARISS Series 21 SSTV Experiment**“ statt. Dabei wurden über das russische Modul unter dem Rufzeichen **RSOISS** zwölf verschiedene Bilder versendet, welche im 2m-Band empfangen werden konnten. Als SSTV-Modus kam PD-120 zum Einsatz, welcher sich einfach mit entsprechender Software dekodieren lässt. Der höchste Pegel der ISS war in Dornbirn JN47VJ S9+15, was zum Teil sogar lokale Repeater übertrifft.

Ziel der Übung war es, die Funkanlage der ISS zu testen. Dabei wurden über eine Woche Bilder ausgesendet, welche von Funkamateuren empfangen werden sollen und anschließend auf einer Webseite hochgeladen werden sollten. Wer mindestens ein Foto hochgeladen hat, konnte hinterher auf einer anderen Webseite ein Diplom für die Mission beantragen. Zudem zählt der Empfang zum R4UAB „Russia ISS SSTV“-Diplom.

### SONATE-2

Auch beim Satelliten SONATE-2 wurde temporär für zwei Tage APRS deaktiviert und stattdessen konnte man Fotos empfangen, welche mit der Bordkamera geschossen wurden. Die Bilder wurden in SSTV „Martin 1“ ebenfalls im 2m-Band übermittelt. SONATE-2 sendete die Bilder mit 500 mW aus, welches mit S6–S7 ankam.

Da sich das Bild zuerst nicht dekodieren lässt, habe ich mal im Discord der „Draussenfunker“ nachgefragt und Florian DF2ET konnte mir helfen. Er konnte es nach einem Resampling auf 48 kHz mit der Software QSSTV dekodieren, was bei



Abbildung 1: eines der ausgesendeten Bilder der ISS

mir mit MMSSTV nicht geklappt hat. Ich möchte ihm dafür danken.

Um das Bild in Abbildung 2 zu korrigieren, konnte die GIMP-Funktion „Scheren“ verwendet werden. Das Ergebnis kann in Abbildung 4 betrachtet werden.

73 DE OE9LTX

### Links

- ARISS SSTV Gallery: [https://www.spaceflightsoftware.com/ARISS\\_SSTV/](https://www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV/)
- ARISS SSTV Award: <https://ariss.pzk.org.pl/sstv/>
- Russia ISS SSTV Diplom: <https://r4uab.ru/diplom-iss-sstv/>
- SONATE-2: <https://www.informatik.uni-wuerzburg.de/en/space-technology/projects/active/sonate-2/>
- MMSSTV: <https://hamsoft.ca/pages/mmsstv.php>
- QSSTV: <https://github.com/ON4QZ/QSSTV/tree/main>

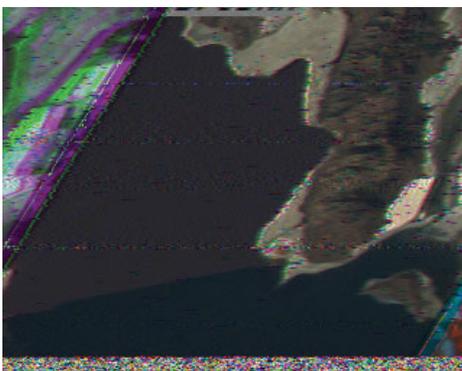


Abbildung 2: Satellitenbild von SONATE-2 – Verzerrung, Bild kippt nach rechts

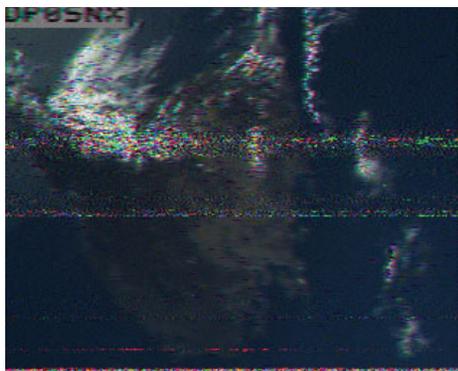


Abbildung 3: Satellitenbild von SONATE-2

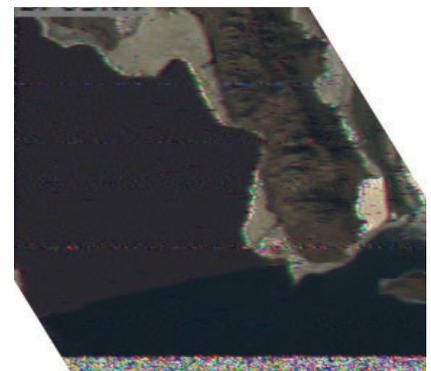


Abbildung 4: Bild korrigiert

## reparierte 24 GHz-Bake am Standort ORF Kahlenberg JN88EG06AI, 484 m ASL

Die 24 GHz SHF-Bake ist ebenso wie die 3 cm- und 6 cm-Baken am Standort Kahlenberg in der Gerätekanzel am Sendemast auf 70m über Grund installiert, siehe Abbildung 1. Die 24 GHz-Frequenzbake mit dem Rufzeichen OE1XGA sendet auf QRG 24,048960 GHz. Sie wurde erstmals 2006 in Betrieb genommen.

Abbildung 1: die drei Baken in der Gerätekanzel am Kahlenberg, im Hintergrund die Donau und Klosterneuburg



Frequenzbaken dienen einerseits als Signalquellen, um die Betriebstüchtigkeit des eigenen Empfängers und der eigenen Antennenanlage zu überprüfen, andererseits sind sie eine wichtige Signalquelle bei Empfang von troposphärischen Überreichweiten und zum Aufspüren von Regenwellen für Mikrowellenstreuverbindungen („rain scatter propagation“). Frequenzbaken sind weltweit auf allen dem Amateurfunk zugewiesenen Frequenzbereichen mit unterschiedlichsten Modulationsarten in Betrieb.

Die 24 GHz-Bake am Kahlenberg lief klaglos, bis sie 2023 eines Tages verstummte. Am 19. März 2024 wurde die defekte Frequenzbake von Wolfgang OE4WOG und Chris OE1VMC zur Erneuerung abmontiert. Wir berichteten dazu in der QSP, siehe Ausgabe 06/2024, Seite 24–25. Die Erneuerung wurde von Wolfgang OE4WOG geplant und durchgeführt und durch den Radio-Amateur-Klub der TU Wien und das Institute of Telecommunications messtechnisch unterstützt. Die 24 GHz-Frequenzbake wurde mechanisch überholt, repariert und mit einem neuen Konzept für die Frequenzerzeugung

ausgerüstet. Seit 10. Oktober 2024 ist sie wieder in Betrieb. Alle Module bis auf die Endstufe befinden sich im Inneren eines Aluminiumgehäuses. Der Antennenanschluss ist ein WR42 Hohlleiter. Die Antenne ist ein von Rudi OE5VRL angefertigter Hohlleiter (Schlitzstrahler).

Die erneuerte 24 GHz-Bake besteht aus einem Quarzoszillator, der eine Grundfrequenz von 125,255000 MHz erzeugt. Diese Oszillatorschaltung wird durch ein PLL-System (entwickelt von Johann OE2JOM) frequenzstabil gehalten, welche die Frequenzdrift ausgleicht, die durch Änderung der Umgebungstemperatur hervorgerufen wird. Die Referenzfrequenz der PLL ist 10 MHz. Sie wird aus einem hochstabilen OCXO gewonnen.

Die Gesamt-Vervielfachung der Grundfrequenz ist 192-fach, sodass die ausgesendete Trägerfrequenz 24,04896 GHz beträgt. Das Ausgangssignal wird nur durch Frequenzvervielfachung erzeugt. Nach den Vervielfacherstufen folgt eine Endstufe mit ca. 0,5 Watt Ausgangsleistung, an deren Hohlleiterausgang vom Typ WR42 eine WR42-Schlitzantenne direkt angeflanscht ist. Die Ausgangsfrequenz ist nach ca. 5 Minuten Anlaufzeit stabil, der Frequenzfehler der Ausgangsfrequenz liegt nach mehrminütiger Einlaufzeit bei  $\leq 100$  Hz.

Die Tastung der Endstufe erfolgt durch einen gemeinsamen externen CW Keyer, der alle am Standort Kahlenberg befindlichen Baken versorgt. Der CW Keyer wurde von Felix OE2HFO entwickelt, die Tastgeschwindigkeit ist einstellbar. Mit einem 3-stelligen Umschalter kann zwischen CW-Tastung, Aus, und Dauerträger umgeschaltet werden.

Die Polarisation der Aussendung ist horizontal. Vor der Montage wurde die Schlitzantenne messtechnisch an der TU Wien charakterisiert.

Die Anpassung der WR42-Schlitzantenne wurde mit einem FieldFox Microwave Analyzer N5592A von Keysight gemessen, Abbildung 2 zeigt den Betrag des gemessenen Reflektionsfaktors („S11“) über der Frequenz. Bei der Bakenfrequenz ist die Anpassung ausgezeichnet, denn die Rückflussdämpfung beträgt 27 dB.

Das Gewinn diagramm wurde im Mai 2024 in der Antennenmesshalle des Institute of Telecommunications gemessen, siehe Messaufbau in Abbildung 3. Im Hintergrund sind die Pyramidenabsorber zu sehen, die die Reflektionen in der Messhalle absorbieren.

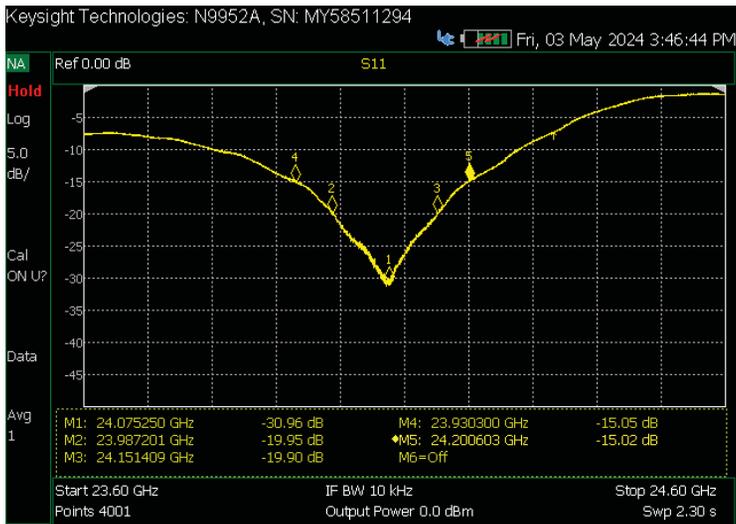
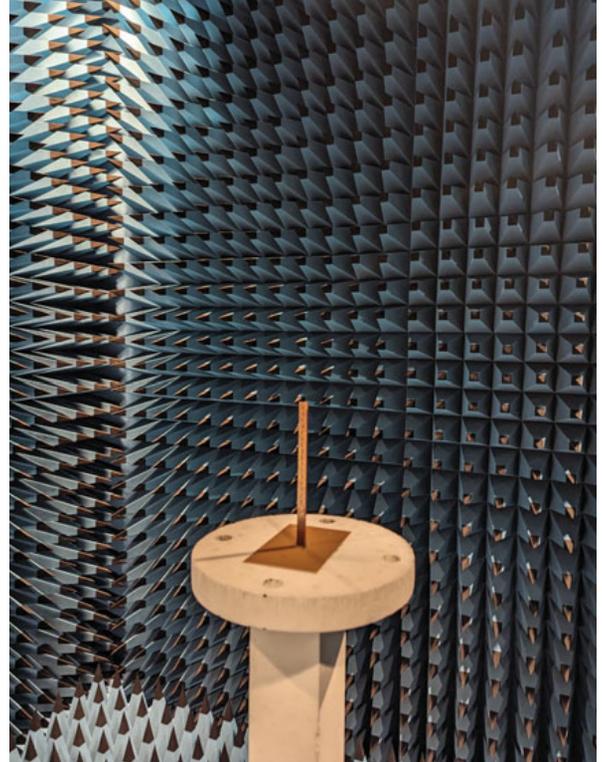


Abbildung 2: Rückflussdämpfung des 24GHz-Schlitzstrahlers



rechts Abbildung 3: 24GHz-Schlitzstrahler in der Messhalle

Die gemessenen Gewinn diagramme sind in Abbildung 4 dargestellt: das linke Diagramm zeigt den Antennengewinn in dBi für horizontale Polarisation in Kugelkoordinaten. Der größte Gewinn tritt bei Elevationswinkel 0° auf, also in der Horizontalebene. Das rechte Diagramm zeigt das Gewinnverhalten in der Horizontalebene für H- und V-Polarisation (blaue bzw. rote Kurve). Die Kreuzpolarisationsunterdrückung ist mit rund 30 dB sehr sauber. Es fällt auf, dass der Gewinn in unterschiedlichen Richtungen zwischen 8 und 18 dBi schwankt und daher von einer omni-Charakteristik erheblich abweicht.

Die aktiven Teile werden aus einer 12V-Stromquelle betrieben. Alle am Standort befindlichen Frequenzbaken arbeiten ganzjährig rund um die Uhr im 24/7-Takt. Die Tastung und Kennungsgebung aller Mikrowellen-Frequenzbaken am Standort Kahlenberg erfolgt durch einen zentralen Kennungsgeber im Telegraphiemodus (A1A), gefolgt von einem eine Minute andauernden Träger. Alle am Standort befindlichen Frequenzbaken verwenden das Rufzeichen OE1XGA. Das Team konnte die erneuerte 24GHz-Frequenzbake am

10. Oktober 2024 wieder an seinen angestammten Platz bringen und in Betrieb nehmen.

Die Lehrveranstaltung „Zentimeter- und Millimeterwellen“ wird als Praktikum zwischen März und September an der TU Wien abgehalten. Im vergangenen Sommersemester wurde von den Teilnehmern eine 24GHz-Amateurfunkstation für Portabelbetrieb aufgebaut. Ein Holzstativ trägt einen Offset-Spiegel (60cm Durchmesser) gespeist von einem kleinen WR42 Hornstrahler, einige Mikrowellenkomponenten zur Frequenzumsetzung auf eine Zwischenfrequenz im 2m-Band und einen QRP-Allmode-Transceiver. Die rundum erneuerte OE1XGA Frequenzbake auf 24 GHz war beim Aufbau dieser Station als Test- und Studienobjekt sehr hilfreich.

73 de Chris OE1VMC und Wolfgang OE4WOG

**Link:**

<https://repeater.oevsv.at/static/Beacon-map.pdf>

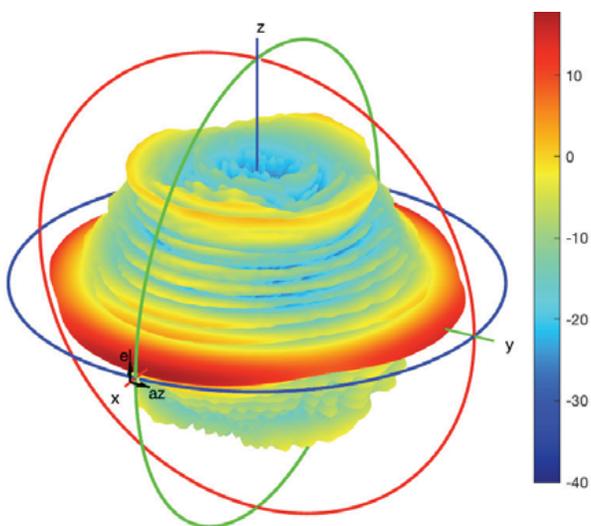
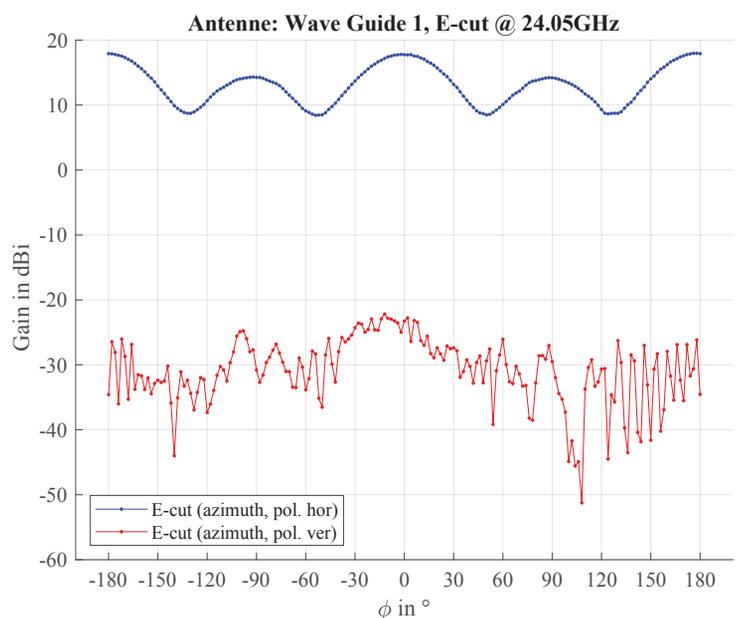


Abbildung 4: Gewinn diagramme des 24GHz-Schlitzstrahlers, oben für H-Polarisation dargestellt in Kugelkoordinaten, rechts ein Schnitt entlang des Äquators für H-Polarisation (blau) und V-Polarisation (rot).



## Ergebnisse: IARU ATV Contest 2024

Auch 2024 waren wieder zahlreiche Aktive aus OE beim IARU Region 1 ATV Contest mit dabei. Hier die erfreulichen Ergebnisse aus österreichischer Sicht: Gratulation an alle Teilnehmer und danke fürs Mitmachen. OE8EGK hat 2024 die Bandwertung auf 9cm (3400MHz) gewonnen und bekommt dafür eine Trophäe! Nachdem in den vorhergegangenen Jahren auch die Gesamtwertung 2x von Erwin OE8EGK gewonnen wurde, haben diesmal die OMs aus Italien in der Gesamtwertung gepunktet, indem sie 2 sehr lange Strecken über das Mittelmeer nutzen konnten.

1. ganze **906 km von Sizilien nach Genua** und
2. **566 km von Sizilien nach Griechenland**, siehe Karte

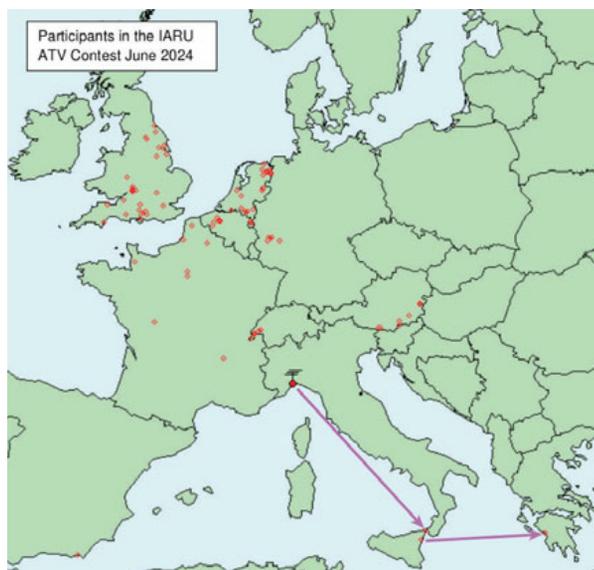
Zum Vergleich: die längste Strecke, die wir in OE nutzen, ist nur 122km. So wie es jetzt aussieht, werden wir auch 2025 wieder im DVB-S2-Mode und „Portdown Software“ mitmachen. Wer in OE mitmachen will, ist herzlich eingeladen auch beim ATV-Contest

2025 mitzumachen, es ist genug Equipment vorhanden, und es gibt auch genug Aktivität. Für die Bänder von 2–10GHz kann ich auch das erforderliche HF-Equipment zur Verfügung stellen, jeweils Sende- und Empfangsausrüstung. Die vollständigen Ergebnisse sind auf der Webseite der „IARU Region 1“ abzurufen: <https://www.iaru-r1.org/>

Viel Spaß mit ATV und 73 von Fred, OE8FNK

Hier noch die Ergebnisse aus österreichischer Sicht:

Platz	Call	Punkte	QSOs
1	IK20WU	28992	12
1	IT9HZM	28992	12
3	SV1EBS	25470	20
4	IT9FKD	19590	10
4	IT9FUR	19590	10
4	IT9GAJ	19590	10
4	IW9GUR	19590	10
8	OE8EGK/P	17452	42



9	G8GTZ/P	15382	34
10	G4FRE/P	14296	27
11	OE8FNK/P	13372	31
12	OE8HZK/P	11920	33
13	OE8III/P	11082	30
14	G4XAT/P	9030	30
15	G8GKQ/P	7337	34
16	F9ZG	5538	9
17	OE8KVK/P	5352	15
18	IT9FGY	5094	4
31	OE6RKE/P	1316	7
<b>60</b>	<b>Teilnehmer</b>		



## ALPE-ADRIA CONTEST

Fred, OE8FNK, oe8fnk@oevsv.at  
<https://oe8.oevsv.at/referate/alpe-adria/>

## Alpe Adria Contest 2024 Ergebnisse:

Auch heuer gabe es wieder viel Beteiligung bei den zwei Alpe-Adria-Wettbewerben. Die vollständigen Ergebnisse, insgesamt 15 Seiten, sind unter: <https://workplace.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestalpeadria/index.html> abzurufen. Gratulation an alle Teilnehmer und ganz besonders an die Gewinner! Danke an alle fürs Mitmachen. Hier die Statistik und die Gewinner:

**VHF:** 2024 haben 364 verschiedene Calls mitgemacht, davon 172 in der Kategorie A (licenced Power), die vom **S50C-Team** gewonnen wurde. 17 Stationen haben in der Kategorie B (nur CW) mitgemacht, der 1. Platz ging an das **9A0V-Team**. 146 Calls waren in der Kategorie C (max. 50W) gelistet, die von **IU4FNO** gewonnen wurde und 29 begeisterte Funkamateure haben in der Kategorie D (max. 5W, über 1000m a.s.l.) mitgemacht, gewonnen hat hier **OK1GTH**.



OE8FNK/P am Dobratsch auf 1711 m im Alpe-Adria UHF/SHF Contest beim Betrieb auf 13cm, 9cm und 6cm mit dem selbstentwickelten „El Cuatro“ sowie 3cm mit DB6NT Transverter.

**UHF/SHF:** auf 70cm gab es 138 Teilnehmer, der Sieger war das **IQ4CT-Team**, auf 23cm hat bei 67 Teilnehmern auch heuer wieder das **OK2KKW-Team** gewonnen. Auf 13cm waren 33 Teilnehmer und **HA8V** der Sieger. Auf 9cm gabe es 11 Teilnehmer, hier war **OE5VRL** Sieger. Ebenso Sieger auf 6cm: **OE5VRL** bei 17 Teilnehmern. Auf 3cm war **HA8V** der Beste von 34 Calls. Auf 24GHz gabe es 10 Teilnehmer, auch hier hat **OE5VRL** gewonnen. Auf 47GHz gab es noch 4 Teilnehmer, auch hier hat **OE5VRL** gewonnen. Auf den weiteren Bändern 76 und 122GHz haben **OE5VRL**

und **OE5LJM** jeweils gemeinsam den 1. Platz belegt, weil es nur diese 2 Teilnehmer gab. Damit war **OE5VRL** auch in der Gesamtwertung vorne.

#### Österreichische Teilnehmer:

70cm:	20 von 138 Logs
23cm:	10 von 67 Logs
13cm:	10 von 33 Logs
9cm:	7 von 11 Logs
6cm:	7 von 17 Logs
3cm:	13 von 34 Logs
24 GHz:	5 von 10 Logs
47 GHz:	4 von 4 Logs
76 und 122 GHz:	je 2 von 2 Logs

Man sieht hier wieder, dass von allen Mikrowellenbändern das **3cm-Band am interessantesten** war, sogar mehr OE-Logs als am 23cm-Band!

Und wenn man die Einsendungen mit den anderen teilnehmenden Ländern vergleicht, fällt auf, dass Österreich auf den höheren Bändern mit relativ mehr Logs vertreten ist.

Viel Spaß auf den VHF-, UHF- und SHF-Bändern und 73 wünscht Fred OE8FNK



## MIKROWELLENNACHRICHTEN

Fred, OE8FNK  
E-Mail: mikrowelle@oevsv.at

### Gute Aktivität auf dem 3 cm-Band (10 GHz) beim Oktober-Aktivitätstag

Der Betrieb auf dem 3cm-Band wird immer interessanter und immer mehr machen mit: Auffallend ist, dass die meisten Kontakte in diesem Monat mit Sichtverbindung erfolgt sind. Und zwar in drei verschiedenen Gebieten in Österreich. Die meiste Aktivität war diesmal in OE6 mit 12 Aktiven, gefolgt von OE1/OE3 mit 8 Stationen. Auch in OE5 waren 3 OMs aktiv. Auch haben einige Stationen aus Kroatien und Rumänien im Oktober die UHF- und SHF-Logs eingesandt. Damit wird der Aktivitätskontest zu einem Hotspot für Mikrowelle in Mitteleuropa im UHF- und SHF-Bereich. Am QTH „Aussichtswarte Guglhupf“ waren insgesamt 6 Aktive QRV, unter anderem auch OE4RLC, der sehr überrascht war, als er mit wenigen Milliwatt und einer „Vivaldi“-Antenne ein QSO über 109km in FM mit dem neuen q03-Transverter und Quanscheng UV-K5 als Steuergerät machte.

Dabei waren die Gegenstationen durchwegs mit weniger Leistung unterwegs, dafür aber mit einem Parabolspiegel. Offensichtlich ist der q03-Transverter (siehe auch Berichte in der QSP 09/24 und 10/24) doch sehr empfindlich, die Sprachqualität entspricht FM-Qualität.

Nebenstehend noch ein paar beteiligte Stationen mit technischen Daten, die in OE6 mitgemacht haben:



OE4RLC/P im 10GHz-QSO mit OE6RKE/P, ausgezeichnete Qualität mit nur wenigen Milliwatt

Auch in den nächsten Wochen und Monaten wird es weitere neue SHF-Transceiver und SHF-Transverter geben, diese stehen auch Interessierten als Leihgerät (typisch für 3 Monate) zur Verfügung. Anfragen bitte direkt an mich. Wer sich noch nicht für das monatliche Update via E-Mail-Liste

eingetragen hat, bitte hier abonnieren: <http://ml.oevsv.at/listinfo/aktivaets-kontest>

Dann gibt es auch kurzfristige Infos über die geplanten Aktivitäten in OE.

viel Spaß bei den Aktivitäten und 73, wünscht Fred OE8FNK

Station	Gerätschaft	Output	Antenne
OE4RLC/P	Q03 + UV-K5	25 mW	Vivaldi, ca. 6 dbi
OE6RKE/P	EI Cuatro EC5 (2016)	1 mW	80 cm Offset dish
OE8HZK/P	EI Cuatro EC22x (2023)	10 mW	60 cm Offset dish
OE5JKL/P	DB6NT TRXV	200 mW	25 cm dish
OE8EGK/P	DB6NT TRXV	8 W	60 cm dish



## OE-WX-NET auf 80 Meter

Das angekündigte österreichische WX-Net, das Roland OE5ARN initiiert hat, wurde am 6. November 2024 erstmalig durchgeführt. Roland konnte von 11 Stationen Wettermeldungen einsammeln. Die S-Reports waren überaus gut, alle berichteten ausgezeichnete Bedingungen. Zumindest am ersten Abend zeigte sich die Entscheidung für das 80m-Band als goldrichtig.

**Wann:** wöchentlich am Mittwoch  
um 19:00 Lokalzeit  
QRG: 3563 kHz +/- QRM

Details zur Abwicklung der Wettermeldungen sind in der November-QSP 2024 und auf der ÖVSV-Webseite nachzulesen. Nachfolgend die Ergebnisse der ersten Wetterrunde:



### OE WX NET

Datum: 11/6/2024

Call	RST	QTH	Name	Temp.	Wolken	Niederschl.	Wind
OE5ARN		Nr Schärding	Roland	5 c	Nebel	trocken	still
OE3MTA	559	Nr Wien	Max	7 c	wolkig	trocken	still
OE3IAK	599	Nr Wien	Andi	8 c	klar	trocken	still
OE1IAH	599	Nr Wien	Arnold	6 c	Wolken	trocken	still
OE1WYC	599	Wien 22	Willy	6 c	Hochnebel	trocken	windstill
OE3NQA	599	Harmannsdorf	Nanak	5 c	wolkig	trocken	still
OE3VBU	599	Giesshuebl loc jn88cc	Martin	5.2 c	klar	trocken	still
OE1MVA	579	Wien 21	Martin	2 c	klar	trocken	still
OE1HFC	599	Wien 23	Hermann	7 c	bedeckt	trocken	windstill
OE3RLV	599	Guntramsdorf	Robert	3 c	Hochnebel	trocken	still
OE6SGD	599	Leoben	Gerd	6 c			windstill
OE5MKE	579	Linz	Mario	5.5 c	100 % humidity		

Idee und derzeitiger Rundenleiter: Roland OE5ARN

## 5. Platz für Österreich bei der 20. IARU High Speed Telegraphie Weltmeisterschaft in Tunesien 2024

Die 20. IARU High Speed Telegraphie Weltmeisterschaft (kurz: HST) fand im Oktober 2024 erstmalig in Afrika, Tunesien, statt. Innerhalb der IARU (International Amateur Radio Union) wird Österreich durch den ÖVSV repräsentiert. Die 8-köpfige Delegation des ÖVSV bestand aus den sieben „Competitors“ (HST Wettbewerbsteilnehmern) Luca OE8DDX, Robert OE3RLV, Thomas OE3TBU, Barbara OE3SQU, Stephan OE3SPR, Martin OE3VBU und Gudrun OE1OMA sowie Ergänzung Michaela OE8YXK als wertvolle Unterstützung. Das österreichische Team konnte sich heuer vom 7. Platz auf den 5. Platz in der Nationenwertung steigern und 8 Einzelplatzierungen zwischen dem 4. und 6. Platz verzeichnen. Das ist alles ein Erfolg des engagierten Miteinander-Trainierens, Voneinander-Lernens und des persönlichen Einsatzes aller Teilnehmer.



### Neue Teilnehmer und Teilnehmerinnen der Delegation

Vier österreichische Teammitglieder nahmen 2024 zum ersten Mal an einer HST Weltmeisterschaft teil:

Michaela OE8YXK leitet den AMRS ADL 084 in Wolfsberg, Kärnten, und hat als dienstälteste Funkamateurin der Delegation, lizenziert seit 2006, bereits mehrfach den AOEC/AOEE in der SSB Low Power Kategorie gewonnen.

Ihre liebste Funkaktivität ist „Mother & Son in Company“, also das gemeinsame Funken mit ihrem Sohn Luca OE8DDX, meist auf 40m in SSB. Als Nicht-Competitor war sie an den Bewerbungstagen der ruhende Pol des österreichischen Teams, nicht nur für ihren Sohn Luca.

Robert OE3RLV ist seit 2020 lizenziert und sehr aktiv im Notfunk für seine Heimatgemeinde Guntramsdorf. Nach dem Telegraphie-Kurs von Martin OE3VBU stieg er direkt ins High Speed Training ein.

Thomas OE3TBU, auch seit 2020 lizenziert, ist aktiver SOTA-Aktivierer und seit kurzem „Bergziege“. Er absolvierte ebenfalls den Telegraphiekurs bei Martin OE3VBU und begann nach seiner Telegraphieprüfung 2023 beim Fernmeldebüro mit dem High Speed Training.

Domenik Luca Hohegger OE8DDX stammt aus der Funkerfamilie mit Mutter Michaela OE8YXK und Vater



Mother & Son in Company

Wolfgang OE8HAQ. Lizenziert 2019 mit nur 11 Jahren, hat er zunächst als Second Operator arbeiten müssen, bis er sein Rufzeichen 2022 erhalten hat. Als DX-Begeisterter hat er für sein DXCC weniger als 2 Jahre gebraucht. Er contestet gerne in SSB und CW. Die Morsetelegraphie hat er sich selbst beigebracht!

Entdeckt haben wir Luca auf der Ham Radio 2023 in Friedrichshafen, wo sein Call in der RufzXP-Liste des High Speed Clubs stand. Begeistert, dass es einen jungen Österreicher mit Telegraphie-Kenntnissen gibt, haben wir mit ihm und seiner Familie Kontakt aufgenommen und ihn und seine Mutter aktiv in unsere Trainingscommunity aufgenommen.

## Trainingssaison 2024

Im Februar startete das High Speed Training mit einem Offenen Training für alle Interessierten, die einen Eindruck von den Bewerben und dem Training erhalten wollen. Danach gab es sieben Trainingstermine für das Leistungstraining, Teilnahme nur mit interner Aufnahmeprüfung. Alle physischen Trainingssessions fanden im Amateurfunkzentrum des ÖVSV Dachverbandes in Wiener Neudorf statt. Neue Teilnehmer lernten die Bewerbe, das Reglement und die zu nutzenden Tools kennen und bauten ihre Infrastruktur zum Geben mit der Morsetaste auf. Erfahrenere Teilnehmer und Teilnehmerinnen boten über Strategien und Taktiken in den vier Teilbewerben und deren praktische Umsetzung im Bedienen von Tools und Taste. Untereinander gab man sich Feedback und simulierte die Wettbewerbssituation.

Neu war in diesem Jahr ein Onlinetraining, das von Barbara



das OE HST-Team 2024

OE3SQU als Telekonferenz veranstaltet wurde. So war die Teilnahme auch aus OE5 und OE8 ohne Anreise möglich, zum Beispiel für Georg OE8CWG, der bereits bei der ersten HST Weltmeisterschaft in den 1990er Jahren teilgenommen und Österreich auch als IARU HST Working Group Mitglied repräsentiert hat.

Das eigentliche intensive Training, also das kontinuierliche Üben, absolviert allerdings jeder/jede persönlich zwischen den Trainingsterminen. Die angepeilten persönlichen Ziele für die Trainingssaison variieren stark. Das Team-Ziel der HST wird gemeinsam optimiert, zum Beispiel über geschicktes Zuordnen in die Teilnehmerklassen.

Insgesamt bestand die 2024er Trainingscommunity aus 15 Personen von den ÖVSV Landesverbänden 1, 3, 4, 5, 8 und dem AMRS.

Für das einheitlichere Auftreten hat die Delegation gemeinsam ein Teamtrikot gestaltet und sich dabei im Diskutieren geübt; der Aufwand hat sich durch sehr gute Sichtbarkeit auf der HST gelohnt. In Form eines „Meet & Greet“ haben wir uns desweiteren ganz gezielt mit High-Speed-Telegraphie-Interessierten, ÖVSV Funktionären und weiteren Interessierten vernetzt: auf der Ham Radio in Friedrichshafen ebenso wie an zwei der Amateurfunktagen in Alt Lengbach.



Barbara OE3SQU bei Transmitting mit Jury

Die Reisevorbereitungen waren dieses Jahr umfangreicher als in den letzten Jahren: Die Reisegruppe war deutlich größer als bisher und wuchs erst während der Trainingsaison zu einem Team zusammen; die reisebürounterstützte Buchung brachte einerseits Erleichterung, andererseits aber auch einiges

an organisatorischem Aufwand. Über das Reiseziel hatten wir jede Menge Spekulationen, aber wenig praktisches Wissen. „Kommunikation im Team am Veranstaltungsort“ wurde zu einem eigenen Thema, da Roaming-Gebühren vergleichsweise hoch sind und wir uns nicht vom Hotel-Internet abhängig machen wollten. Auf Anraten des IARU HST Working Group Vorsitzenden Oliver Z32TO sollte das Teilnahme-Equipment minimalistisch gehalten werden und keine Transceiver umfassen. Dazu kam die Aufteilung auf Handgepäck und Aufgabegepäck innerhalb der Gruppe für den Transport als Team-Aufgabe. Zum Glück stellten sich die meisten negativen Spekulationen im Nachhinein als falsch heraus und die Organisatoren hatten auch vor Ort immer ein offenes Ohr und schnelle Lösungen für spontan auftretende Probleme.

## Die 20. IARU High Speed Telegraphie Weltmeisterschaft ...

... fand von 9.–13. Oktober 2024 in Tunesien statt. Hauptorganisator war der ARAT Präsident Achraf Chaabane 3V9A, mitorganisiert und geholfen haben weitere Funkamateure aus Tunesien und Helfer der lokalen Pfadfinderorganisation. Der Veranstaltungsort war ein Hotel in Yasmine Hammamet und lag direkt am Mittelmeer. Zum Baden war bei dem dichten Programm allerdings nur wenig Zeit. Leider war



Thomas OE3TBU und Martin OE3VBU mit Kamel am Strand

auch aufgrund der „No Radio Policy“ dieser IARU Veranstaltung und der 45-minütigen Entfernung zur nächsten Klubstation ein Funkbetrieb in diesem Rahmen nicht möglich.

Der Wettbewerb einer IARU HST Weltmeisterschaft umfasst 4 Teilbewerbe, abgekürzt: „Receiving“, „Transmitting“, „RufzXP“ und „Morse Runner“.

Bei „Receiving“ werden jeweils 1-minütige Audio-Dateien mit 5er Gruppen vorgespielt. Die Geschwindigkeit wird von Durchgang zu Durchgang höher. Dieses Prozedere gibt es für „Letters“, also Buchstaben, „Figures“, also Ziffern und „Mixed“, also Zahlen, Ziffern und Sonderzeichen gemischt. Bei „Transmitting“ gibt man mit der eigenen Morsetaste 5er-Gruppen, wie bei Receive in Letters/Figures/Mixed. Die Bewertung erfolgt von einer dreiköpfigen Jury mit Decoder-Unterstützung. Bei „RufzXP“ werden 50 Amateurfunk-Rufzeichen vorgespielt. „Morse Runner“ ist eine Pileup-Simulation. Weitere Details zu den Bewerben und ihrer Ausführung sind in der QSP-Ausgabe vom November 2023 beschrieben.

Durch Luca OE8DDX war das österreichische Team zum zweiten Mal seit 2019 in einer Jugend-Kategorie vertreten, für uns ein Competitor wie jede(r) andere auch. Sportbegeistert stiegen drei der Competitors gleich in ihrer ersten Trainingssaison ins Team ein und zwei weitere Competitors ließen sich nicht durch gesundheitliche Belastung von der Teilnahme abhalten. Denn für alle in unserem jungen Team war eines selbstverständlich: für sich und das Team das Beste zu geben.

Als Rahmenprogramm der Bewerbe gab es eine Eröffnungszeremonie, die Siegerehrung am 1. Tag und 2. Tag, einen Tagesausflug nach Tunis, die Siegerehrung für die Gesamtwertungen und eine tolle Abschlussparty. Als 8-köpfige Delegation und durch unser Auftreten mit einheitlichen Trikots waren wir diesmal gut sichtbar. Auch unserem Freund Takuma JJ0THX aus Japan übergaben wir symbolisch ein Trikot mit der Zusatzaufschrift „Friend“.

Die Veranstaltung bietet reichlich Möglichkeiten zum internationalen Austausch von uns als ÖVSV Delegation mit IARU Delegationen aus Weißrussland,



Takuma JJ0THX trägt das OE-Trikot bei Exkursion



Ash 3V9A übergibt Medaillen an Weißrussen

Russland, Japan, Kuwait, Albanien und vielen anderen Ländern – ganz im Ham Spirit über kulturelle, politische, religiöse, und sprachliche Grenzen hinweg. Verbindend war auch unsere Geschenkidee im Rahmen der Abschlussveranstaltung, d.h. die Überreichung eines Anhängers „Feitl“ – Weltkulturerbe aus Österreich – von unserem Team an die Teilnehmer der anderen Teams.

2024 gibt es erstmals ein offizielles Veranstaltungsvideo einer HST Weltmeisterschaft: Competitors in Aktion, feierliche Siegerehrungen, Freizeitprogramm im Ham Spirit und Tunesien als ausgefallener Veranstaltungsort. Außenstehende können sich einen Eindruck verschaffen und Teilnehmer(innen) können in Nostalgie schwelgen.

## Ergebnisse

Das österreichische Team konnte sich unter 17 Nationen vom 7. Platz (2023) auf den 5. Platz steigern. Die nächstbessere Mannschaft war Ungarn mit mehr als der doppelten Punktzahl und unerreichbar, während die nachfolgende Mannschaft – Deutschland – mit 114 Punkten knapp auf den Fersen war.

Neun Leistungen des österreichischen HST Teams wurden mit Urkunden gewürdigt: eine für den 5. Platz in der Teamwertung, den 4. Platz (Morse Runner) für Stephan OE3SPR, vier 5. Plätze für Luca OE8DDX, einen 6. Platz (Morse Runner) für Barbara OE3SQU

und zwei 6. Plätze (Receiving, RufzXP) für Stephan OE3SPR.

Robert OE3RLV und Thomas OE3TBU haben im Rahmen des Trainings ihre Gebegegeschwindigkeit deutlich erhöht, ihre Aufnahmegeschwindigkeit ca. verdoppelt und wertvolle erste Erfahrungen für die nächste HST sammeln können.

Teamgeist wurde an den Wettbewerbstagen sichtbar, indem man sich gegenseitig technische Unterstützung bot, letzte Bewerbsvorbereitungen gemeinsam machte und sich in der Lobby und am Ergebnis-Monitor über den aktuellen Stand austauschte.

Und nicht zu vergessen: Das österreichische HST Team hat den Amateurfunk und die Telegraphie und damit den ÖVSV international sichtbar gemacht.

## Ein herzliches Dankeschön an ...

- Ash 3V9A und sein sympathisches Team für die vorbildhafte Organisation
- jeden einzelnen Competitor für seine/ihre Leistung und seinen/ihren Team-Beitrag
- Barbara OE3SQU für den erfolgreichen Start des Remote Trainings
- Michaela OE8YXK und Wolfgang OE8HAQ für die verantwortungsvolle Betreuung und Unterstützung ihres Sohnes Domenik Luca Hohegger OE8DDX
- Martin OE3VBU für das gemeinsame Projekt, Luca ins Team einzuladen und zu integrieren
- Stephan OE3SPR für die Teamtrikot-Abwicklung
- Helmut OE1TKW für das Elmer
- die HST Trainingscommunity für das Mittrainieren, Unterstützen und die wertvollen und wichtigen Impulse
- und last but not least – den ÖVSV für die unkomplizierte Raumnutzung des Amateurfunkzentrums und den Reisekostenzuschuss für die Delegation.

## Nach der HST ist vor der HST

Mit dem Schwung der 2024er HST Weltmeisterschaft trainiert der eine oder die andere kontinuierlich und ehrgeizig weiter. Andere nehmen sich in den nächsten Monaten mehr Zeit jenseits des „Niederfrequenz-Amateurfunks“, also Zeit für Hochfrequenz-Funken im Shack oder auf dem SOTA-Gipfel.

Für die 2025er HST Trainingsaison freut sich die derzeitige Trainingscommunity schon jetzt über Zuwachs, besonders aus den westlichen Bundesländern, um Österreich noch weitläufiger repräsentieren zu können. Insbesondere freuen wir uns über Kontakte zu Kindern und Jugendlichen, die an der Morse-Telegraphie interessiert sind. Das Training ist offen für alle, die die Telegraphie in der Gruppe als Sport betreiben wollen.

Die 2025er Trainingsaison startet im nächsten Jahr wieder mit dem Offenen Training.

**CWFE CU Gudrun OE1OMA**  
Sprecherin des österreichischen HST Teams

Veranstaltungs-Homepage: <https://hst2024-tunisia.org/>  
offizielles Veranstaltungsvideo auf Facebook:  
<https://fb.watch/vO3XhPEhEx/?mibextid=LQQJ4d>



**UKW-ECKE**

UKW-Referat: Dipl.-Ing. Mag.iur. Dietmar Zlabinger, OE3DZW, ukw@oevsv.at  
UKW-Contest: Franz Koci, OE3FKS, ukw-contest@oevsv.at

## Jahresendergebnis der ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2024

Nebenstehend findet ihr schon das komplette Endergebnis der heurigen Contestsaison inklusive der ADL-Wertung!

Beim IARU-UHF-Bewerb waren leider die Wetterbedingungen nicht so optimal, aber trotzdem waren schöne und weite Verbindungen möglich. Für die Berichte der Wettbewerbe, die ich von einigen Teilnehmern bekomme, möchte ich mich an dieser Stelle recht herzlich bedanken! Über das ganze Jahr ist es interessant zu beobachten, wie an der Spitze der UHF-Single-Operatorklasse „gekämpft“ wird!? Wie aus der Tabelle zu ersehen ist, hat es heuer Hannes OE3JPC mit vielen 70cm-QSOs an die Spitze geschafft! Das soll aber nicht die Leistung von Rudi OE5VRL schmälern, der zusätzlich im SHF-Bereich unangefochten seine DX-Verbindungen tätigt! Die IARU-Auswertungen lassen noch auf sich warten, wir sind aber neugierig, welche internationalen Meistertitel Rudi heuer einsammeln wird!?

Fünfzehn Stationen haben am Marconi Memorial ihr Log zur Auswertung hochgeladen, teilgenommen haben wie bei jedem Contest natürlich wesentlich mehr OEs! Die europäische Großwetterlage in der zweiten Oktoberhälfte bescherte uns

eine sehr stabile Hochdrucklage, die sich auch über das erste Novemberwochenende zog. Solche tollen Tropobedingungen wünscht sich jeder Contester bei einem Bewerb! In den Logs finden sich eine Vielzahl an Verbindungen in Richtung Nordwesteuropa mit Entfernungen über 1000km! Die weiteste Verbindung mit EI3KD aus IO51VW über 1753 km schafften die Funker der Klubstation OE1W auf der Traisnerhütte!

Ich möchte allen Teilnehmern der ÖVSV-UKW-Meisterschaft, nicht nur den Stockerlplätzen, recht herzlich zu ihren Leistungen gratulieren! Das Wichtigste, finde ich, ist das richtige Verhältnis zwischen Ehrgeiz und Spaßfaktor, das jeder für sich festlegen kann! **Bitte schon den 25. Jänner 2025 vormerken, für das UKW-Treffen!** Die detaillierte Einladung dazu kommt in der nächsten QSP!

Die Vorweihnachtszeit, der Advent, steht vor der Türe, so bleibt mir nur mehr euch und euren Familien einen hoffentlich ruhigen und besinnlichen Dezember zu wünschen!

Frohe Weihnachten!  
euer Contestreferent Franz OE3FKS

### VHF-Single-Operator

Rang	Call	Punkte	1. Subreg.	2. Subreg.	IARU R1 50	3. Subreg.	Alpe Adria	IARU R1 VHF	Marconi
1	OE5NNN	644923	0	149203	99508	138533	35772	151470	70437
2	OE5LHM	371733	101358	140293	0	130082	0	0	0
3	OE3FKS	355594	64425	0	116515	53698	31820	89136	0
4	OE5FPL	315761	46588	43105	65175	35514	29976	68148	27255
5	OE4WHG	205268	23021	25831	86197	17898	15744	36577	0
6	OE9MON	200416	6394	23347	0	86339	0	84336	0
7	OE5ANL	186448	28270	30763	0	31197	16275	40462	39481
8	OE5JSL	159974	31594	37796	0	37962	17954	34668	0
9	OE3TFA	136390	26441	28654	0	27756	16761	36778	0
10	OE3EFS	129418	0	0	107231	22187	0	0	0
11	OE3CIN	93242	15124	18475	25017	16907	0	17719	0
12	OE3KAR	79638	12457	11724	38752	1300	6978	0	8427
13	OE3DMA	77715	4350	20271	19002	14549	11171	8372	0
14	OE5LJM	50293	0	0	9303	9105	4950	19599	7336
15	OE3GBB	48012	0	0	0	0	0	48012	0
16	OE5JWL	46727	12710	9359	0	12327	0	12331	0
17	OE4EIE	29003	15854	13149	0	0	0	0	0
18	OE1LPY	26332	0	0	0	0	0	26332	0
19	OE3JPC	23761	224	133	0	1369	11623	0	10412
20	OE3DMB	23370	0	0	23370	0	0	0	0

21	OE3KEU	22984	8698	0	0	0	0	14286	0
22	OE5UAL	22036	0	0	22036	0	0	0	0
23	OE3NHW	15989	0	0	0	0	0	0	15989
24	OE3SKB	13114	0	2500	0	0	0	10614	0
25	OE3FVU	8396	0	0	0	8396	0	0	0
26	OE1TKW	6720	0	0	0	0	0	4938	1782
27	OE6BOT	6346	6346	0	0	0	0	0	0
28	OE6JTD	4378	4378	0	0	0	0	0	0
29	OE2RPL	2606	0	0	0	0	2606	0	0
30	OE3VBU	1875	0	0	0	0	0	0	1875
31	OE6ISP	1239	0	0	0	1239	0	0	0
32	OE5AIM	1159	0	0	0	0	43	1116	0
33	OE5DHM	933	0	0	0	299	283	351	0
34	OE3OSB	686	0	0	0	686	0	0	0
35	OE2DHH	88	0	0	0	0	0	88	0
36	OE10GU	50	0	0	0	50	0	0	0

### VHF-Single-Operator QRP

Rang	Call	Punkte	1. Subreg.	2. Subreg.	IARU R1 50	3. Subreg.	Alpe Adria	IARU R1 VHF	Marconi
1	OE5DIN	231627	0	38935	37900	40742	0	45775	68275
2	OE3MDB	174975	14791	18367	78523	16457	19540	27297	0
3	OE3GRA	165906	18087	18366	85071	28222	16160	0	0
4	OE3PYC	71227	11606	8036	45814	0	0	5771	0
5	OE5KAP	52670	8411	6839	9471	0	2617	11183	14149
6	OE5MRM	23810	0	0	0	0	0	23810	0
7	OE5000	7063	0	0	0	0	0	7063	0
8	OE6PPF	5497	695	3247	0	754	801	0	0
9	OE5JFE	5093	5093	0	0	0	0	0	0
10	OE5HDN	2566	2076	0	0	490	0	0	0
11	OE2FEP	259	259	0	0	0	0	0	0
12	OE6RKE	113	113	0	0	0	0	0	0

### VHF-Multi-Operator

Rang	Call	Punkte	1. Subreg.	2. Subreg.	IARU R1 50	3. Subreg.	Alpe Adria	IARU R1 VHF	Marconi
1	OE1W	1357641	81713	93012	0	321309	32785	402587	426235
2	OE5D	1156297	158730	176806	189329	161826	61530	185337	222739
3	OE8Q	663740	60389	104858	160826	134783	63853	139031	0
4	OE6V	556856	84048	99785	0	102104	46037	135304	89578
5	OE2M	346523	103536	0	0	0	0	162800	80187
6	OE5BGN	290975	0	0	0	0	82923	208052	0
7	OE3XSM	227019	0	0	227019	0	0	0	0
8	OE2XAL	83819	0	22953	0	25658	0	35208	0
9	OE3XOE	29252	0	29252	0	0	0	0	0

### UHF-Single-Operator

Rang	Call	Punkte	1. Subreg.	2. Subreg.	Mikrowelle	Alpe Adria UHF	3. Subreg.	IARU R1 UHF
1	OE3JPC	1185096	168444	202886	194608	93386	229114	296658
2	OE5VRL	1147072	214820	219976	226296	55244	193024	237712
3	OE5FLM	135960	39304	31678	0	12932	33098	18948
4	OE4WHG	83134	12518	22298	0	7932	26538	13848
5	OE3TFA	52578	13186	10914	0	8174	12190	8114
6	OE5LHM	43596	9530	15242	0	0	18824	0
7	OE5FPL	39698	5400	9566	2300	6052	5548	10832
8	OE4EIE	39148	21094	18054	0	0	0	0
9	OE5ANL	17202	0	0	0	0	0	17202
10	OE9MON	16346	0	2906	0	0	13440	0
11	OE3CIN	15856	4172	3190	0	1798	6696	0
12	OE3KAR	11254	630	4500	0	0	0	6124
13	OE5LJM	9692	1252	7992	0	448	0	0
14	OE5JWL	5846	1488	0	0	0	4358	0
15	OE3DMA	698	0	0	620	78	0	0

## UHF-Single-Operator-QRP

Rang	Call	Punkte	1. Subreg.	2. Subreg.	Mikrowelle	Alpe Adria UHF	3. Subreg.	IARU R1 UHF
1	OE3MDB	96728	194	15814	8296	19908	18448	34068
2	OE5KAP	51102	7664	10650	332	7934	11740	12782
3	OE3GRA	42340	6010	6524	0	3762	5516	20528
4	OE8KVK	14414	0	0	0	14414	0	0
5	OE3PYC	8588	124	1514	1064	1962	0	3924
6	OE6RKE	3282	364	0	0	2918	0	0

## UHF-Multi-Operator

Rang	Call	Punkte	1. Subreg.	2. Subreg.	Mikrowelle	Alpe Adria UHF	3. Subreg.	IARU R1 UHF
1	OE5D	633678	200510	119670	0	0	23306	290192
2	OE3A	573124	135222	172012	79408	0	186482	0
3	OE1W	155846	0	0	0	0	0	155846
4	OE3XOE	13150	0	13150	0	0	0	0

## SHF-All-Operator

Rang	Call	Punkte	1. Subreg.	2. Subreg.	Mikrowelle	Alpe Adria UHF	3. Subreg.	IARU R1 UHF
1	OE5VRL	133316	17406	28019	25853	6436	29091	26511
2	OE5LJM	7891	235	2638	440	375	2944	1259
3	OE3A	6853	0	0	6853	0	0	0
4	OE3WHU	3761	0	0	3495	0	0	266
5	OE3IPU	1407	0	0	1247	0	0	160
6	OE5AIM	1021	235	267	176	186	130	27
7	OE5DHM	684	235	0	71	126	64	188
8	OE2M	682	682	0	0	0	0	0
9	OE5JKL	629	0	338	0	255	0	36
10	OE6RKE	414	0	0	0	414	0	0
11	OE5JWL	299	0	138	0	0	0	161
12	OE5NVL	222	0	222	0	0	0	0
13	OE5RNL	206	0	206	0	0	0	0
14	OE8KVK	112	0	0	0	112	0	0

## EHF-All-Operator

Rang	Call	Punkte	1. Subreg.	2. Subreg.	Mikrowelle	Alpe Adria UHF	3. Subreg.	IARU R1 UHF
1	OE5VRL	2473	637	392	302	504	302	336
2	OE5LJM	728	168	168	56	56	168	112
3	OE2M	112	112	0	0	0	0	0
4	OE6RKE	2	0	0	0	2	0	0

## ADL-Jahreswertung 2024

Rang	ADL	Punkte	1. Sub	2. Sub	MW	R1 50	AA UHF	3. Sub	AA	R1 VHF	R1 UHF	MM
1	514	2370415	261133	467288	252451	137408	62439	432889	52047	244770	281797	178193
2	401	1208857	168668	203019	194608	0	93386	230483	11623	0	296658	10412
3	303	1085546	112205	59071	8296	507128	23670	122341	67520	130719	54596	0
4	501	673429	122886	122145	2300	87211	18984	112122	47930	102816	29780	27255
5	608	288402	35539	48129	0	86197	7932	44436	15744	36577	13848	0
6	323	263031	39627	59839	620	19002	8252	54495	27932	45150	8114	0
7	901	216762	6394	26253	0	0	0	99779	0	84336	0	0
8	101	158231	32383	37889	0	25017	1798	23603	6978	22657	6124	1782
9	502	103772	16075	17489	332	9471	7934	11740	2617	11183	12782	14149
10	329	84983	11730	9550	5806	45814	1962	0	0	5771	4350	0
11	509	72401	2125	11065	743	9303	1191	12710	5276	21066	1586	7336
12	403	68151	36948	31203	0	0	0	0	0	0	0	0
13	516	53300	14198	9925	0	0	0	16685	0	12331	161	0
14	304	22187	0	0	0	0	0	22187	0	0	0	0
15	801	14526	0	0	0	0	14526	0	0	0	0	0
16	320	10614	0	0	0	0	0	0	0	10614	0	0
17	510	7659	7169	0	0	0	0	490	0	0	0	0
18	612	3811	477	0	0	0	3334	0	0	0	0	0



## Liebe Marinefunkfreunde,

im Dezember haben wir wieder zwei schöne Aktivitäten anzubieten. Zuerst den [International Naval Contest](#) und kurz vor Weihnachten das [126. OE-Marinefunk-Jubiläum](#).

Wir freuen uns auf beide Events an denen rund 100 Marinefunker aus zehn verschiedenen Naval-Clubs und ebenso viele maritim Interessierte zu arbeiten sein werden. Ausführliche Infos auf unserer Webseite in den E-NEWS.

### 49. MFCA-Rundspruch

Unser Clubcall OE6XMF mit Op OE6NFK war am Freitag, dem 8. November auf 7.100kHz wieder QRV. Nach dem maritimen QTC bestätigten den SSB-Rundspruch mit ihrer MFCA-Nr.: OE3FFC, OE3SKB, OE3IAK, OE4GTU, OE4PWW, OE5LKL sowie HB9DAR, DK9OS aus Hamburg und unser 97-jähriger Ernst DJ2IT aus München. Zusätzlich in CW wurden auch noch DK7FX, OE4PWW und OE3FFC geloggt. Als Kuttermäste kamen OE5EIN und OE4RUK mit OE700F an Bord. OM Walter bestätigte als OE1WWW/5 den Rundspruch von Bord seiner Motoryacht auf der Donau in der Schlägener Schlinge. Somit waren 16 Calls mit 13 Marinefunkern QRV. Wegen eines Terminkonfliktes wurde der 49. RS erstmals um eine Woche verschoben – sri!

### 50. MFCA-Rundspruch

Dieser findet am Freitag, dem **6. Dezember** ab 09:30 LT auf 7.100 kHz (+/- QRM) statt. Im QTC werden aktuelle Infos zum bevorstehenden International Naval Contest und dem 126. OE-Marinefunk-Jubiläum verlautbart. Danach läuft die Bestätigung auch auf 7.020 kHz in CW. Wir freuen uns auf eure Teilnahme!

### International Naval Contest 2024

Diesmal zeichnet der Marine Amateur Radio Club Netherlands (MARAC) für den INC verantwortlich. Anbei die Kurzfassung der Ausschreibung:

**Zeit:** 14. Dez. 1600 UTC – 15. Dez. 1559 UTC

**Bänder:** 10 m – 15 m – 20 m – 40 m – 80 m

**Bevorzugte Frequenzen:**

**CW:** 3,560 – 7,025 – 14,052 – 21,052 – 28,052 +/- MHz

**SSB:** 3,625 – 7,060 – 14,335 – 21,225 – 28,320 +/- MHz

**Mode:** CW – SSB – Mixed

**Teilnehmende Naval-Clubs:**

ARMI	Associazione Radioamatori Marinai Italiani	MI
FNARS	Finnish Naval Amateur Radio Society	FN
HNARS	Hellenic Naval Amateur Radio Club	GR
INORC	Italian Naval „Old Rhythmers“ Club“	IN
MARAC	Marine Amateur Radio Club Netherlands	MA
MF	Marinefunker-Runde e.V.	MF
<b>MFCA</b>	<b>Marine Funker Club Austria</b>	<b>CA</b>
NRA	Núcleo de Radio Amadores da Armada Portugal	PN
RNARS	Royal Naval Amateur Radio Society	RN
YO-MARC	Romanian Marine Amateur Radio Club	YO

### Teilnehmerklassen:

A/B/C/E: Naval Stationen in Mixed, CW, SSB und Naval-Clubstationen

D: SWL

F: Non Naval Stationen

**Trophy:** Für den Sieger jeder Klasse.

**Logs:** Es werden spezielle Naval-Logprogramme empfohlen (siehe unsere Webseite).

Alle OE- bzw. MFCA-Teilnehmer erhalten als kleinen Dank zusätzlich ein maritimes Zertifikat per Mail zugesandt.

Wir ersuchen alle CAs und maritim interessierte OMs OE-Flagge zu zeigen. Voraussetzung ist die Einsendung des Logs, auch mit nur wenigen gearbeiteten Stationen.

Die gesamte INC-Ausschreibung ist auf unserer Webseite unter INC2024 ersichtlich.

**Logabgabeschluss:** 31. Jänner 2025 (alle Logs eingelangt)

### OE-Marinefunk-Jubiläum 2024

Wie jedes Jahr wollen wir an die erste OE-Marinefunk-Verbindung am 21. Dezember 1898, also vor 126 Jahren auf den k.u.k. Schiffen S.M.S. BUDAPEST und S.M.S. LUSSIN erinnern.

Die jährliche Funkaktivität ist am **21. Dezember** tagsüber wieder auf 40/80m geplant. Als Highlight soll auch das Patrouillenboot NIEDERÖSTERREICH unter OE3XNO als CA604 zusammen mit unserer Klubstation OE6XMF als CA100 zu arbeiten sein. Bei diesem „Gedenkfunk“ sollen möglichst viele MFCA- bzw. Naval-Stationen mit ihrer Naval-Nr. in wenigen Stunden gearbeitet werden. Die Aktivität ist kein Kontest sondern ein „small talk“ mit Rapportaustausch! Die Ausschreibung dazu ist ab Mitte Dezember auf unserer Webseite unter E-NEWS ersichtlich.

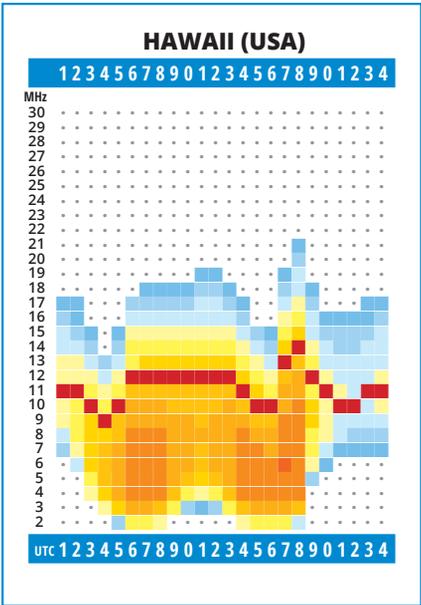
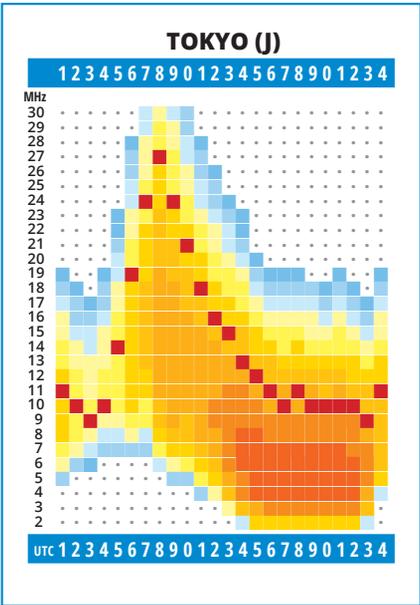
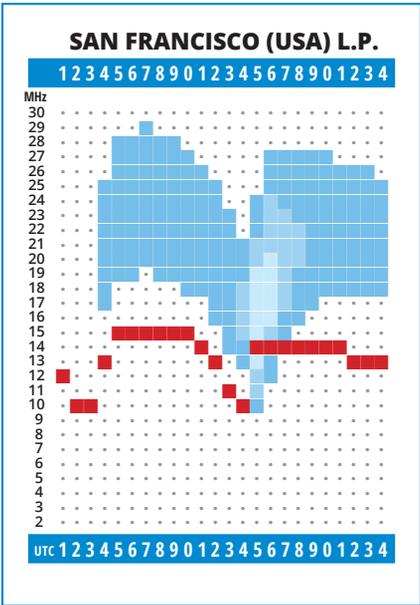
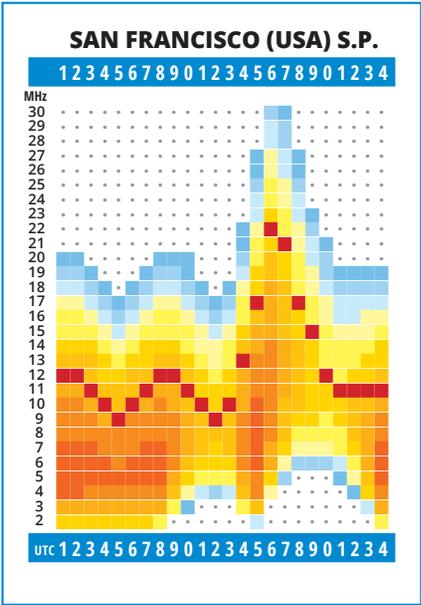
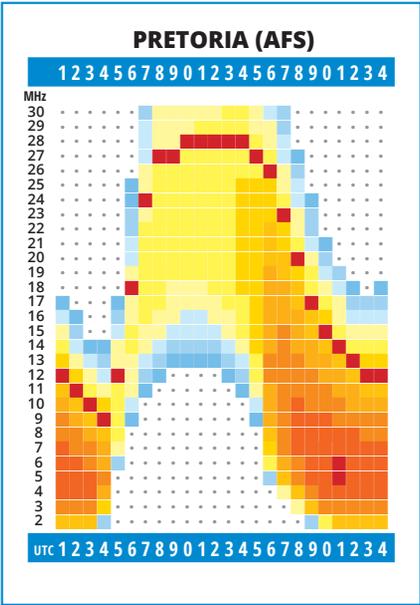
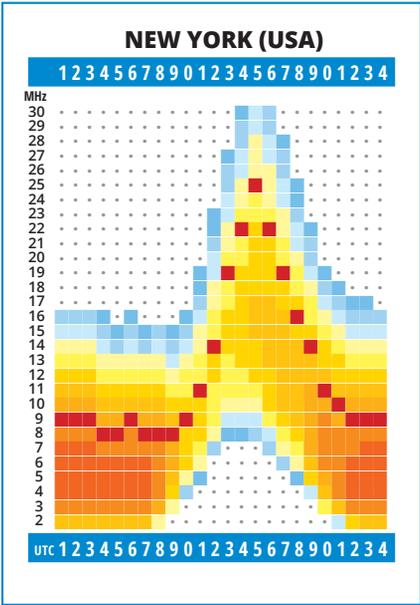
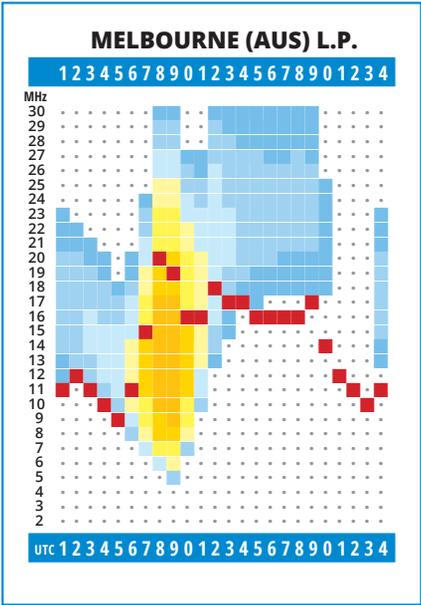
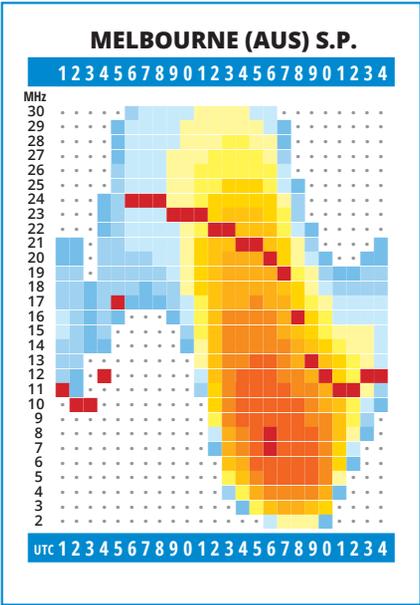
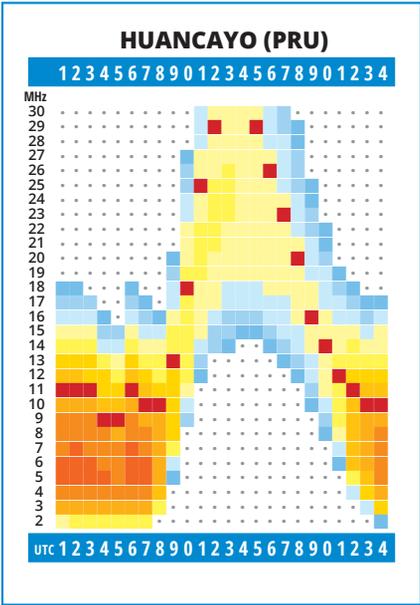
Wie in den vergangenen Jahren gibt es einen schönen Preis für den aktivsten OM zu gewinnen. Jeder Log-Einsender erhält auch wieder ein Teilnahme-Zertifikat per Mail zugesandt.

Congrats zum Award!



**Der MFCA wünscht euch gesegnete Weihnachten, „gesund bleibn“ und für 2025 „immer eine Handbreit Wasser unter dem Kiel“!**

vy 73 Werner, OE6NFK, 1. Vors. MFCA  
<https://www.marinefunker.at/>





## KW-Ausbreitungsbedingungen für Dezember

Sind Daten über die Sonnenfleckenzahl des Sonnenflusses und die Intensität der Sonnenröntgenstrahlung nur Zahlen? Und wie hängen sie mit den Bedingungen der Kurzwellenausbreitung zusammen? Diese werden am meisten beobachtet, weil sie mit dem Zustand der Ionosphäre der Erde zusammenhängen. Die Röntgenstrahlung wird auf Satelliten gemessen. Der Leistungsfluss des solaren Funkrauschens auf einer 2800MHz-Frequenz, bezeichnet auch als F10.7-Index oder SF (oder DRAO SF nach Angaben des Observatoriums, das ihn täglich genau misst), kann zwischen 60 und 400 s.f.u. liegen. (1 s.f.u. = 1000 Jy).

Sein Vorteil ist eine gute Korrelation mit der Intensität der solaren

Röntgenstrahlung und damit mit der durchschnittlichen Elektronenkonzentration im F2-Ionosphärischen Bereich. Da die SF schwankt, verwenden wir den monatlichen Durchschnittswert. Somit ist er bereits am letzten Tag des Monats bekannt, im Gegensatz zu der sich sehr unregelmäßig ändernden Anzahl der Sonnenflecken (R), die für ionosphärische Vorhersagen mathematisch geglättet werden muss. Dieser sogenannte gleitende Durchschnitt (R12) ist erst ein halbes Jahr später bekannt.

Für Dezember 2024 haben wir die folgenden Fleckenzahlvorhersagen: bei NOAA/SWPC wird mit  $R = 137,9$  gerechnet (ursprünglich nur 112,3). Kollegen am SIDC (WDC-SILSO) erhalten  $R = 159$  für die klassische Methode und

$R = 143$  für die kombinierte Methode. Bei der australische BOM SWS lesen wir  $R = 146,8$ . Für Diagrammberechnungen wird hier  $R = 125$  verwendet.

Im Dezember wird es nicht mehr so viele Öffnungen der kürzesten Kurzwellenbänder geben wie noch im Oktober und November. Insbesondere müssen wir die Erinnerungen an die DX-Öffnungen im magischen 6m-Band im Oktober (wenn auch größtenteils FT8) für das Frühjahr nächsten Jahres bewahren. Somit werden wir uns den unteren Bändern widmen können, wo für uns, die Bewohner der nördlichen Erdhemisphäre, die Dämpfung in den unteren Schichten der Ionosphäre auf ein ganzjähriges Minimum sinken wird.

OK1HH



**Antarktis:** Oleg ZS1ANF (UA10, ex UA1PBA) ist von Mitte November bis Ende Februar 2025 wieder unter dem Rufzeichen ZS7ANF von Wolf's Fang Runway auf Queen Maud Land in der Antarktis (IOTA AN-016) auf allen Bändern von 40–10m in CW aktiv. QSL via DL5EBE oder via RK1PWA sowie über LoTW.

David VK2JDS ist bis November 2024 gelegentlich von der Davis Station unter dem Rufzeichen VK0DS auf den HF-Bändern aktiv. Er wird auch versuchen, mit einer 12el-Yagi und mit 100W 2m-EME zu betreiben (in JT65A oder Q65A-60). Dies hängt vor allem von den Wetterbedingungen auf der

Station ab. Bis jetzt war er hauptsächlich auf 20m in FT8 aktiv. Anfang Dezember war er mit einem IC-9700 auch erstmals auf 2m EME mit einer 14-Element Yagi und 100W aktiv (144.120 kHz Q65A-60).

David F4FKT ist noch bis Ende Januar 2025 aus der Antarktis aktiv. Seine Hauptaktivität findet in seiner Freizeit von der Concordia Station unter dem Rufzeichen FT4YM/p statt, wo er in SSB und digitalen Betriebsarten arbeiten wird. Eventuell wird er auch unter FT4YM von Dumont d'Urville auf Petrels Island (IOTA AN-017) aktiv werden. QSL via F5PFP.



Norbert VK5MQ, der 2018/2019 unter dem Rufzeichen VK0AI auch von Macquarie aktiv war, ist seit November 2023 auf der Casey Station stationiert. Im antarktischen Sommer ist normalerweise immer viel zu tun, er wird jedoch versuchen, in seiner Freizeit aktiv zu sein. QSL via Heimatrufzeichen.

L36Z ist das Sonderrufzeichen, das von der LRA 36 Radio Nacional Arcangel San Gabriel auf der Esperanza Base in der Antarktis (IOTA AN-016) verwendet wird. QSL via LoTW sowie direkt via LU4DXU.

Dr. George Worthley KJ4CHT überwintert in der Amundson Scott South Pole Station am Südpol und ist unter dem Rufzeichen KC4AAA aktiv. George hat kaum Kurzwellen-Erfahrung, möchte jedoch schnell aktiv werden und lernen. Voraussichtlich wird er hauptsächlich auf 20m in SSB arbeiten. QSL via K7MT.

Sunny VU2CUW, ein Mitglied der 42. Indian Science Expedition (42-ISEA) in die Antarktis wird für ein Jahr von der indischen Maitri Station (WAP IND-03) unter dem Rufzeichen AT42I aktiv sein. Maitri, auch bekannt als Friendship Research Centre, ist Indiens zweite ständige Forschungsstation in der Antarktis. Der Name wurde von der damaligen Premierministerin Indira Gandhi verliehen. Die Arbeiten an dieser



Station wurden im Dezember 1984 mit einem Team unter der Leitung von Dr. B.B. Bhattacharya aufgenommen. Die ersten Hütten wurden während der IV. Antarktis-Expedition 1989 fertiggestellt, kurz bevor die erste Station Dakshin Gangotri 1990/1991 unter dem Eis begraben und aufgegeben wurde. Maitri liegt in der felsigen Bergregion der Schirmascher Oase, nur ca. 5km von der russischen Station Novolazarevskaya entfernt. QSL via VU2CRS.

**3B9 – Rodrigues Island:** David OK6DJ und Milan OK7GU sind von 23. März bis 5. April 2025 unter dem Rufzeichen 3B9DJ auf allen Bändern von 80–10m in CW, SSB und FT8 aktiv. QSL via OK6DJ, OQRS und LoTW.

**3D2 – Fiji:** Theo PA3CBH ist bis zum 12. Dezember unter dem Rufzeichen 3D2TP von Suva in seiner Freizeit QRP in CW und SSB aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

#### **3D2r – Rotuma:**

Ein internationales Team bestehend aus Gregg W6IZT, Dean W2FQ, Nathan K4NHW, Jamie M0SDV, Connor KD9LSV und Lukas LY7J ist bis zum 4. De-

zember unter dem Rufzeichen 3D2Y mit 3 Elecraft Stationen mit 500W auf allen Bändern von 160–6m aktiv. Zusätzlich kommen zwei der NexGenRIBs von W6IZT zum Einsatz. Eine Teilnahme am CQWW CW Contest ist ebenfalls geplant. Eines der Hauptziele dieser Expedition ist es, DXpeditionen der jungen Nachwuchsgeneration zu vermitteln. Daher sind der 23-jährige Jamie (M0SDV), der 23-jährige Connor (KD9LSV) sowie der 22-jährige Lukas (LY7J) mit dabei. Mit Youth on The Air YOTA wurden spezielle Ziele vereinbart. Weitere junge Amateure werden die Möglichkeit haben, Pile-Ups etc. über die NexGenRIBs hautnah zu erleben. Wer möchte, kann diese Expedition über die <https://rotuma2024.com/> Webseite auch finanziell unterstützen.

Die Pläne sehen auch vor, so viele 6m-QSOs wie möglich zu tätigen. Der 6m-EME-Betrieb wird von Don N1DG geleitet. Der 6-Meter-Betrieb am Boden wird von einer Mischung

aus lokalen und Remote-Funkern besetzt sein. PSK-Reporter und der ON4KST-Chatroom werden auf Öffnungen überwacht. Das Team ist in der Lage, Benachrichtigungen über potenzielle Öffnungen in Echtzeit zu erhalten. Unsere primäre terrestrische FT8-Betriebsfrequenz auf 6 Metern ist 50313. Bei Bedarf wird die Frequenz gewechselt.

Diese DXpedition ist dem Gedenken an Bob Allphin K4UEE (SK 10. Februar 2024) gewidmet, dem „produktivsten DXpeditionsleiter unserer Generation“. Aktuelle Informationen findet man auch unter <https://rotuma2024.com/> und <https://www.facebook.com/61560596036650>. QSL über das OQRS von M0OXO.

**3X – Guinea:** Jean-Philippe F1TMY (ex J28PJ) ist seit Mitte September 2022 für mehrere Jahre beruflich in Conakry und unter dem Rufzeichen 3X2021 (korrekt!) auf allen Bändern von 160–6m sowie über QO-100 aktiv. Aktivitäten von Los Island (IOTA AF-051) sind ebenfalls geplant. QSL via Club Logs OQRS.

**3Y – Bouvet:** Die 3Y0K-Aktivität wird sich um ein Jahr verzögern. Der Vertrag mit dem Segelboots-Charter wurde gekündigt und die Organisatoren verhandeln derzeit einen Vertrag für ein größeres Expeditionsschiff (mit Hubschrauber). Die Aktivität soll jetzt im Januar 2026 stattfinden. Die Verträge für das Schiff und den Hubschrauber befinden sich jetzt kurz vor der Unterzeichnung. Das Team schätzt, dass es etwas 3 Wochen auf der Insel bleiben wird, die Gesamtdauer der DXpedition wird etwa 38 Tage betragen, für Peter I etwas weniger. Alle Hubschrauber- und Landeerlaubnisse des NPI für Bouvet und Peter I liegen bereits vor. Die Planung beider Expeditionen ist sehr zeitaufwendig, da die Termine auch mit anderen Expeditionen koordiniert werden müssen. Es ist geplant, für beide Aktivitäten dasselbe Schiff zu verwenden. Zwischen den beiden Expeditionen wird die gesamte Ausrüstung in Südamerika zwischengelagert.

Das 3Y0I Projekt ist auf Kurs, regelmäßige Zoom-Meetings mit den Teammitgliedern wurden durchgeführt. Die gesamte Funkausrüstung, bestehend aus 14 Funkgeräten samt Endstufen

und über 14 Antennen werden auf das Schiff in Europa verladen. Die gesamte Funkausrüstung ist Eigentum des Teams – es gibt keinerlei Leihgaben von Stiftungen oder Clubs. Die Ausrüstung für das Winterlager, die Generatoren und andere wichtige Dinge, die für die Durchführung benötigt werden, warten bereits in Südafrika. Derzeit wurde eine Verlängerung der 3Y0I-Lizenz bei den norwegischen Behörden beantragt. Das Team betont, dass Dupes kein Problem sind, um sicherzugehen, dass jeder im Log ist.

**3Y/P – Peter I:** Ken LA7GIA hat Anfang Juni auf Facebook bekannt gegeben, dass die Aktivität von Peter I im Februar 2027 mit einem Team von 19 Operatoren stattfinden wird. Es ist geplant, mit einem großen Schiff und zwei Hubschraubern nach Peter I zu fahren, die DXpedition wird von einem externen Expeditionsleiter einer Antarktis-Expeditions-gesellschaft – Spirit of Sydney – geleitet. Der Expeditionsleiter hat bereits mehr als 80 Expeditionen in die Antarktis begleitet und ist bereits dreimal auf Peter I gelandet. Mit der Landeerlaubnis und den beteiligten externen Ressourcen ist man nun bereit, die Verträge zu unterzeichnen. Die Gesamtkosten dieser Expedition belaufen sich auf ca. 2.000.000 USD, einschließlich aller Kosten für Logistik, Schifffahrt, Luftfahrt, Versicherung, Sicherheit und Rettung sowie der Antarktische-genehmigungen.

Die Webseite unter <https://3y0k.com> wurde entsprechend aktualisiert, um den Änderungen Rechnung zu tragen. Zum Zeitpunkt der Aktivierung im Jahr 2027 werden 21 Jahre seit der letzten DXpedition zu dieser Insel vergangen sein. Ab sofort gibt es auch ein eigenes PayPal Spendenkonto unter [donate@3y01.com](mailto:donate@3y01.com), wo man diese Expedition unterstützen kann.

Eine groß angelegte Aktivierung von Peter I (IOTA AN-004) ist für 2026 geplant. Ein passendes Schiff mit zwei Hubschrauber ist bereits reserviert und es ist geplant, mit einem 19-köpfigen Team für 14 Tage im Februar 2026 aktiv zu sein. Der Teamleiter ist LA7GIA, KO8SCA, VE3LYC und WD5COV sind Co-Teamleader. Da dieses Team 2025 auch die Aktivierung von Bouvet unter 3Y0K plant, gibt es einige Synergien. Mit den ersten Spendenaufrufen

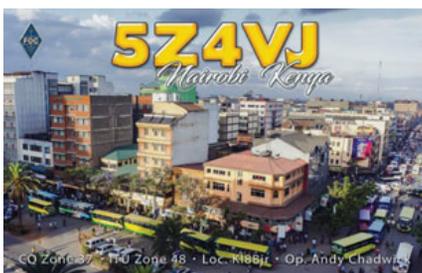
möchte man 2024 beginnen. Weitere Neuigkeiten in kommenden Ausgaben der QSP.

**4U – UN New York:** Anfang November wurden am Gebäude des UN Radio Clubs in New York Antennen für das 160- und 80m-Band installiert. Es wird angenommen, dass vor allem am Anfang die Nachfrage auf diesen Bändern sehr hoch sein wird. Leider liegt der Noise-Level an diesem Standort bei S5 bis S7, aber das war zu erwarten, da sich die Station im Zentrum von Manhattan befindet. Jeder wird über die Zeit die Chance bekommen, die Station auf diesen Bändern zu arbeiten.



**5V – Togo:** Antonio IK7WUL (ex TY2AA) ist ab sofort unter dem Rufzeichen 5V0DX in seiner Freizeit auf den HF-Bändern in SSB aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

**5Z – Kenya:** Nach einer langen Amateurfunkpause und dem Umzug nach Mombassa im Jahr 2003 hat Reto HB9BFL jetzt das kenianische Rufzeichen 5Z4GO erhalten. Er arbeitet mit einem Yaesu FT-710 sowie einem 40m langen, endgespeisten Langdraht mit einem 64:1 Balun und ist nur in CW aktiv (bitte QRS). QSL via LoTW, eQSL sowie direkt. Direktkarten werden über Kenia zurückgeschickt.



Andy 5Z4VJ arbeitet zurzeit mit einem 2el-Beam und einem IC-7300 mit 100W auf 6m und hofft, diese Antenne bald durch einen 4el-Beam zu ersetzen. Er merkt an, dass die Bedingungen zur Zeit sehr gut nach Europa (bis nach OH, SM, LA und GM) sind.

**6W – Senegal:** Willy ON4AVT möchte von 2. Februar bis 10. April wieder unter dem Rufzeichen 6X7/ON4AVT auf allen Bändern von 80–10m in SSB und digitalen Betriebsarten sowie über QO-100 aktiv werden. QSL via Heimatrufzeichen und ClubLog.

**7P – Lesotho:** Mark KW4XJ ist für 3 Jahre beruflich in Maseru und seit Ende Juli 2022 unter dem Rufzeichen 7P8AB aktiv. Viele werden Mark eventuell von seinen Aktivitäten unter dem Rufzeichen 9L1YXJ aus Freetown in Sierra Leone kennen. Mark arbeitet mit einem Icom IC-7300 und einer Chameleon MPAS sowie einer militärischen Peitschenantenne auf einem 7m Mast. Mark hat auch eine Elecraft KPA500 Endstufe sowie einen KAT500 Antennentuner im Einsatz. Mark hat Spaß an digitalen Betriebsarten, aber auch SSB und CW. Bei ihm ist seine 13 Jahre alte Tochter Arina (KO4PZT), die unter 7P8NB aktiv ist.



**7Q – Malawi:** Bei 7Q7EB handelt es sich um den neu lizenzierten Elayi Banda aus Lilonge in Malawi (im Bild links). Sein Mentor ist 7Q6M (Don K6ZO), sein erster Kontakt fand am 2. Mai in FT8 mit 5W statt. Elayi ist jetzt der Mentor von mehreren Studenten von Don.

Marc M0CMC lebt in Mzuzu und erhielt am 5. Mai 2022 das Rufzeichen 7Q5MLV. Er ist gerade dabei, seine Station einzurichten. Er arbeitet mit einem Kenwood TS-50 mit 100W und einem R-1000, zusätzlich sind eine EFHW für 80–10m sowie Dipolantennen für 40 und 80m geplant. Marc wird vorerst nur auf den HF-Bändern in SSB und CW arbeiten. QSL via eQSL und direkt.

**9A – Kroatien:** Tom 9A2AA ist anlässlich seiner 67-jährigen Funkaktivität 2024 unter dem Sonderrufzeichen 9A67AA auf allen Bändern von 20–110m in CW und SSB aktiv. QSL via LoTW oder direkt via WA7RAR.

Anlässlich des 100. Jahrestages der Gründung des Radioklub Zagreb

am 24. März 2024 ist bis zum Ende des Jahres das Sonderrufzeichen 9A100RKZ auf allen Bändern und in allen Betriebsarten aktiv. QSL via 9A1ADE.



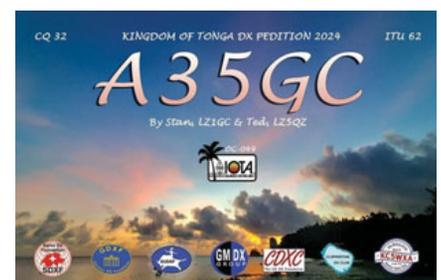
**9L – Sierra Leone:** Das F6KOP-Team ist von 27. November bis 8. Dezember mit einem größeren Team bestehend aus F1DHX, F1ULQ, F2DX, F4AZF, F4FET, F4HAU, F4HHL, F4HRG, F5AGB, F5NTZ, F8AAN, F8EFU, F8GGV/YU3FX, HB9GWJ und ON7RN in CW, SSB, RTTY und FT8 (MSHV) auf allen Bändern von 160–6m mit 6 Stationen sowie über QO-100 aktiv. QSL über das OQRS von Club Log (bevorzugt), LoTW oder via F5GSJ.

Das Russian DX Team RU-DXT ist in den Vorbereitungen, unter dem Rufzeichen 9L7RU aktiv zu werden.

Genau Daten etc. sind noch nicht publik und werden in kommenden Ausgaben der QSP veröffentlicht.

**A2 – Botswana:** John VK2NEN lebt seit 2011 in Botswana und hat nicht geplant, das Land in der näheren Zukunft zu verlassen. Er hat kürzlich das Rufzeichen A2NEW zugewiesen bekommen und ist meist zwischen 16 und 19 Uhr UTC mit einer Vertikalantenne am Auto aktiv. QSL via EA7FTR (siehe QSL-Info).

**A3 – Tonga:** Stan LZ1GC und Ted LZ5QZ sind noch bis zum 6. Dezember unter dem Rufzeichen A35GC aus Nuku'alofa auf allen Bändern von 160–6m in CW, SSB, FT4/8 und RTTY aktiv. QSL via LZ1GC, LoTW und Club Log.



Mike VK3FMAA und seine Frau Mia VK3FMIA leben auf Tongatapu in einem Vorort von Nukunuku. Mike ist momentan unter dem Rufzeichen A3IDM mittels eines Pi-Star Hotspots aktiv und hofft, bald auch auf den HF-Bändern arbeiten zu können. Sobald sein Equipment auf der Insel angekommen ist, wird er auf 80, 40, 20, 15 und 10 m arbeiten.

**C6 – Bahamas:** Chip K1KJD und John K4SGR sind von 12.–16. Februar unter dem Rufzeichen C6ADA von den Bahamas aktiv. In dieser Zeit wollen sie von 2 neuen POTA und möglichst vielen Leuchttürmen aktiv sein. Aktivitäten sind hauptsächlich in CW und SSB und etwas FT8 geplant.

**C9 – Mozambique:** Jean-Louis ZS6AAG, der bis vor Kurzem unter dem Rufzeichen TT8JLH aus dem Chad aktiv war, arbeitet jetzt unter C96JLH aus Mozambique. Jean-Louis arbeitet für Ärzte ohne Grenzen und ist in seiner Freizeit aktiv. Diese Lizenz ist noch bis Dezember 2026 gültig. QSL via ZS6AAG und eQSL.

Petr OK1BOA, Petr OK1FCJ, Palo OK1CRM, Pavel OK1GK, Ruda OK2ZA, Ludek OK2ZC, Karel OK2ZI und Davids OK6DJ, alle Mitglieder des Czech DX Teams, sind von 18. bis 31. Januar 2025 unter dem Rufzeichen C8K auf allen Bändern von 160–6 m (inklusive 60 m!) sowie über QO-100, RS-44 und IO-117 in SSB, CW, RTTY, FT8, FT4 und PSK aktiv. Sollte eine gute lokale Internetverbindung vorhanden sein, möchte man den Club Log Live Stream verwenden. Zum Einsatz kommen 1x Elecraft K3, 2x Kenwood TS480HX, 1x SunSDR2 DX, 1x SunSDR PRO, 4x Icom 705 sowie 1x Yaesu FTdx10, als Endstufen 6x JUMA PA1000 sowie 1x Expert X1. Als Antennen werden mehrere Spiderbeams, Phased Vertical für die Bänder 30 m und 40 m sowie Vertikalantennen für 160 m und 80 m verwendet, auf 10 m auch eine 4el-Yagi sowie eine 5el-Yagi für 6 m. Der Schwerpunkt soll auf den unteren Bändern liegen. Folgende Frequenzen werden vorzugsweise verwendet:

**CW:** 1832, 3525, 5352, 7025, 10105, 14025, 18070, 21025, 24890, 28005 und 50097 kHz

**SSB:** 3790, 7170, 14240, 18150, 21300, 24950, 28470 und 50150 kHz

**FT8:** 1840, 3578, 5357, 7056, 10144, 14084, 18096, 21091, 24923, 28091 und 50313 kHz

**RTTY:** 10142 und 14084 kHz

QSL via OK6DJ über das OQRS von Club Log und via LoTW.

**DL – Deutschland:** Anlässlich des 70. Jahrestages des DX Newsletters DXMB des DARC (DX-Mitteilungsblatt) ist noch bis zum 13. Dezember die Sonderstation DM70DXMB aktiv. Alle Kontakte werden automatisch über das Büro bestätigt, Direkt-Karten via DL2VFR.



Anlässlich des 60. Jahrestages des Islands On The Air (IOTA) Programms wird die Sonderstation DM60IOTA von allen deutschen IOTA-Referenzen (EU-042, EU-047, EU-057, EU-127, EU-128 und EU-129) aktiv sein. Die genauen Daten sind noch nicht bekannt. QSL via DL2VFR.

Anlässlich des 150. Jahrestages der Inbetriebnahme des Leuchtturms auf Norderney (IOTA EU-047) sind die Mitglieder des DARC-Ortsverbandes Norderney bis zum Jahresende unter dem Sonderrufzeichen DP9GLHN aktiv. QSL über das Büro.

**E6 – Niue:** Gavin ZL3GAV ist im April 2025 für drei Wochen unter dem Rufzeichen E6SP aktiv, wobei er auch auf 6 m und über Satelliten (mit Schwerpunkt IO117 Greencube) arbeiten möchte. Weitere Details in kommenden Ausgaben der QSP.

**FO/A – Austral Islands:** Mladen 9A2NA, Rolando 9A3MR, Livio 9A7Y und Zik DK8ZZ/YT3ZZ sind von 25. April bis 7. Mai 2025 unter dem Rufzeichen TX9A von Tubuai hauptsächlich in CW und SSB mit etwas FT4/FT8 aktiv. QSL via DK8ZZ.

**FO/M – Marquesas Islands:** Ein Team bestehend aus F5VHQ, F8GGV, F6BCW, F5SDD, SP5APW, HB9GWJ, F8ATS, EA1SA, F6FMC, F1MNX und OK2WX ist im Januar 2025 unter dem

Rufzeichen TX7N sowie den Contest-Rufzeichen TX100REF (REF CW), TX7MAS (Sat + 23EME) und TX7WW (CQWW CW 160) aktiv.

**FS – Saint Martin:** Ein Team bestehend aus K9EL, K9NU, W9AP und W9MR ist von 30. November bis 13. Dezember wieder unter dem Rufzeichen TO9W in CW, SSB, FT8/FT4 und RTTY auf allen Bändern von 160–6 m mit drei Stationen von Saint Martin (IOTA NA-105) aktiv. QSL via LoTW, über das OQRS von Club Log (bevorzugt) sowie über W9ILY.

**FT/X – Kerguelen:** Thierry F6CUK (FT8WW) möchte mit einem zweiten Operator Ende 2024 von den Kerguelen aktiv werden. Mehr Informationen in zukünftigen Ausgaben der QSP.

**FY – French Guiana:** Joe OZ0J ist von 20.–31. Dezember auf allen Bändern von 80–10 m in CW, SSB und FT8 aktiv. Das Rufzeichen wird noch bekanntgegeben. Bei einer stabilen Internetverbindung wird es auch einen Club Log Live Stream geben. QSL vorzugsweise via Club Log (OQRS) bzw. LoTW oder Heimatrufzeichen.

**HB9 – Schweiz:** Mitglieder des Zurich City Police Radio Amateur Clubs/Radioamateure der Stadtpolizei Zürich (HB9SP) sind aufgrund ihres 20. Jahrestages bis zum Jahresende unter dem Sonderrufzeichen HB20SP aktiv. Alle Kontakte werden regelmäßig in LoTW, Club Log und QRZ.com eingespielt, bitte keine Karten über das Büro!

Anlässlich des 50. Jahrestages des Radio Amateur Club Swissair (HB9VC) wird bis zum Jahresende die Sonderstation HB50VC aktiv sein. Alle QSOs werden in LoTW eingespielt, eine eigene QSL-Karte wird es nicht geben. Ein eigenes Kurzzeitdiplom kann jedoch erarbeitet werden.

Anlässlich des 150. Geburtstages von Guglielmo Marconi sind Mitglieder der USKA Valais bis Dezember unter dem Sonderrufzeichen HB150GM aktiv. QSL via HB9Y über das Büro.

**HC8 – Galapagos Islands:** Ein größeres Team möchte von 18.–27. April 2025 unter dem Rufzeichen HD8G auf allen Bändern von 160–6 m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv sein. QSL via M0URX QORS.

**HH – Haiti:** Peter JK1UWY (ex 9J2HN, 6W1SE, 5N0NHD) ist voraussichtlich für die nächsten Jahre unter dem Rufzeichen HH2JA von Pétion-Ville in seiner Freizeit auf allen Bändern von 80–6m in CW, SSB und FT8 aktiv. QSL via LoTW oder eQSL.

**HP – Panama:** Rafael EA5XV ist seit Ende Juli 2023 wieder in Panama und ab sofort unter seinem neuen Rufzeichen HP1XV aktiv. In der Zwischenzeit ist auch sein Container mit der gesamten Ausrüstung eingetroffen. QSL via EA5XV. (siehe QSL-Info).

James N3LA lebt jetzt in Boquete in Panama und hat im März seine Klasse A-Lizenz für das Rufzeichen HP3JF erhalten. Er möchte in den kommenden Wochen mit einem Icom IC-7300 und einer Vertikalantenne aktiv werden.

**HR – Honduras:** Gerard F2JD ist von Ende November bis Ende März 2025 wieder unter dem Rufzeichen HR5/F2JD aus Copan in CW, SSB und FT8/FT4 auf den HF-Bändern und auf 6m aktiv. Unter <http://LesNouvellesDX.fr/voirlogs.php> gibt es eine Logbuchsuche. QSL via F6AJA, wahlweise direkt oder über das Büro.



**J7 – Dominica:** Lucien FM5WD, Luca IV3JVJ und Ivan IK3ZQA sind von 26. Dezember bis 4. Januar unter dem Rufzeichen J75K auf allen Bändern von 160–6m in SSB, CW und FT8 aktiv. QSL via IV3JVJ und LoTW.

Oliver W6NV möchte im Februar 2025 unter dem Rufzeichen J79NV aktiv sein, hauptsächlich ist eine Teilnahme am ARRL CW und SSB Contest geplant. Im CW-Contest wird er als Single Operator aktiv sein, im SSB-Teil zusammen mit FM6BH (J79BH), F8AAN (J79AN) und F5VHJ (J79AC).

**JD1m – Minami Torishima:** Take JG8NQJ ist ab Mitte November wieder für drei Monate von Minami Torishima unter Heimatrufzeichen/JD1 hauptsächlich in CW und etwas FT8 aktiv. QSL

via JA8CJY (direkt), JG8NQJ (Büro) und LoTW.

**KH0 – Marianen:** Ken JO1VRK ist von 30. Dezember bis 3. Januar unter dem Rufzeichen KH0/AJ6VJ auf 40, 20, 17, 15, 12 und 10m aktiv. QSL via direkt, eQSL und LoTW.

**LA – Norwegen:** Anlässlich des 400. Jahrestag seit der Gründung der Kongsberger Silberminen und der Stadt Kongsberg im Jahr 1624 ist bis zum Jahresende die Sonderstation LA400KBG auf verschiedenen Bändern und Betriebsarten aktiv. Das silberreiche Gebiet misst etwa 5 x 20km und die reichste Mine, „The King’s Mine“ genannt, wurde bis zu einer Tiefe von 1076m abgebaut. Der Abbau dauerte bis 1958 und die Gesamtmenge des geförderten Silbers wurde auf etwa 2000 Tonnen geschätzt. QSL nur direkt via LA1TV.

**LZ – Bulgarien:** Der Radio Club Blagovestnik (LZ1KCP) ist 2024 wieder mit sechs unterschiedlichen Sonderrufzeichen zu Ehren verschiedener orthodoxer Heiliger aktiv: November/Dezember LZ311PA. Wie immer kann man auch wieder das All Saints 2024 Diplom erarbeiten, weitere Informationen findet man unter <https://www.lz1kcp.com>. QSL via Büro.

**OE – Österreich:** Anlässlich 100 Jahre Radiosendungen in Österreich ist die Sonderstation OE100RADIO bis zum 31. Dezember aktiv.

**ON – Belgien:** Der Radio Club de Liège LGE feiert 2024 seinen 100. Jahrestag. Daher wird bis zum Jahresende die Sonderstation OR100LGE auf allen Bändern von 160–6m in FT8/FT4, CW und SSB aktiv sein und zum Teil mittels Livestream über <https://clublog.org/livestream/or100lge> übertragen. QSL via LoTW, Club Log und eQSL.

Mitglieder des Radio Club des Ardennes (ON4RCA) sind bis zum 15. Dezember unter dem Sonderrufzeichen OO80BB anlässlich des 80. Jahrestages der Ardennenoffensive im 2. Weltkrieg aktiv. Eine QSL-Karte kann

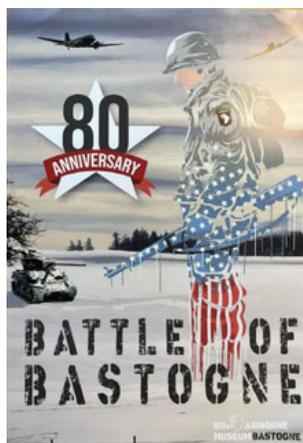
NUR bis zum 31. Januar 2025 über das OQRS von Club Log beantragt werden.

**PJ7 – St. Maarten:** Tom AA9A ist von 8. März bis 4. April 2025 wieder unter dem Rufzeichen PJ7AA auf allen Bändern von 40–6m in CW und FT4/8 aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, LoTW und das OQRS von ClubLog.

**SM – Schweden:** Anlässlich des 100. Jahrestages der Gründung des Falu Radioklubb (SK4AO) ist bis zum Jahresende die Sonderstation SK100FRK aktiv. Ein Kurzdiplom kann ebenfalls erarbeitet werden (3 Kontakte auf unterschiedlichen Bändern in CW, SSB oder FM – digitale Betriebsarten werden für das Diplom nicht gewertet), weitere Informationen findet man auf QRZ.com unter <https://www.qrz.com/db/SK100FRK>. Eine QSL-Karte wird automatisch über das Büro verschickt.

Anlässlich des 50. Jahrestages des Botkyrka Radioamateurs am 18. Januar 1974 sind die Mitglieder bis zum Ende des Jahres unter dem Sonderrufzeichen SK50B aktiv. QSL via SK0HB.

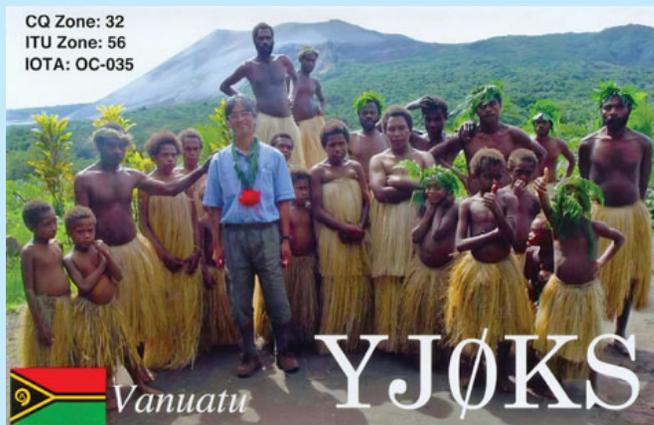
**SP – Polen:** Adam SQ9S (DIG #6577) ist bis zum Jahresende unter dem Sonderrufzeichen SN55DIG aktiv, um das 55-jährige Bestehen der Diplom Interessens Gruppe zu feiern. Alle QSOs werden automatisch über das Büro bestätigt. Weitere Informationen über die DIG findet man unter <https://diplominteressen-gruppe.info/>. Das Rufzeichen wird u.a. auch für das DIG 55 oder W-DIG-SP Diplom gewertet.



Anlässlich des 100. Jahrestages der Gründung der Bank Polski SA und der Einführung des Zloty (PLN) sind bis zum Jahresende die Sonderstationen SN100P, SN100L, SN100N, SB100PLN und SN100BP bis zum Jahresende aktiv. Ein Kurzdiplom kann erarbeitet werden, weitere Informationen

findet man unter <https://www.qrz.com/db/SN100PLN>. QSL via Büro.

**T8 – Palau:** Mike JA6EGL und Kazu JE6KFN sind von 10.–16. Januar 2025 wieder unter den Rufzeichen T88SM und T88XK auf allen Bändern von



## DX-Kalender Dezember

bis 2. Dez.	<b>3D2NB</b> , Fiji, IOTA OC-016
bis 4. Dez.	<b>3D2Z</b> , Rotuma Island, IOTA OC-060
bis 6. Dez.	<b>A35GC</b> , Nuku'alofa, Tonga, IOTA OC-049
bis 8. Dez.	<b>9L5A</b> , Sierra Leone
bis 12. Dez.	<b>3D2TP</b> , Viti Levu, Fiji, IOTA OC-016
bis 13. Dez.	<b>V73WE</b> , Majuro, Marshall Islands, IOTA OC-029
bis 15. Dez.	<b>0080BB</b> , Sonderrufzeichen, Belgien
bis 13. Dez.	<b>DM70DXMB</b> , Sonderrufzeichen, Deutschland
bis 18. Dez.	<b>PJ7PL</b> , Sint Maarten, IOTA NA-105
bis 26. Dez.	<b>ZM100DX</b> , Sonderrufzeichen, Neuseeland
bis 29. Dez.	<b>II#Rxyz und IR#Rxyz</b> , Sonderrufzeichen, Italien
bis 31. Dez.	<b>9A100RKZ, 9A67AA</b> , Sonderrufzeichen, Kroatien
bis 31. Dez.	<b>C5GM</b> , Gambia
bis 31. Dez.	<b>DG22SIXTY</b> , Sonderrufzeichen, Deutschland
bis 31. Dez.	<b>DM60IOTA</b> , Sonderrufzeichen, Deutschland
bis 31. Dez.	<b>DP9GLHN</b> , Norderney Island, Deutschland, IOTA EU-047
bis 31. Dez.	<b>EM100WEJZ</b> , Sonderrufzeichen, Ukraine
bis 31. Dez.	<b>HB150GM, HB20SP, HB50VC</b> , Sonderrufzeichen, Schweiz
bis 31. Dez.	<b>II4RCDN</b> , Sonderrufzeichen, Italien
bis 31. Dez.	<b>LZ311PA</b> , Sonderrufzeichen, Bulgarien
bis 31. Dez.	<b>OE100RADIO</b> , Sonderrufzeichen, Österreich
bis 31. Dez.	<b>OR100LGE</b> , Sonderrufzeichen, Belgien

bis 31. Dez.	<b>SK100FRK, SK50B</b> , Sonderrufzeichen, Schweden
bis 31. Dez.	<b>SN55DIG</b> , Sonderrufzeichen, Polen
bis 31. Dez.	<b>SN100P, SN100L, SN100N, SN100PLN, SN100BP</b> , Sonderrufzeichen, Polen
bis 31. Dez.	<b>YT100R, YU100R</b> , Sonderrufzeichen, Serbien
bis 30. Apr. 25	<b>RI1ANE</b> , Progress Station, Antarktis
1.-31. Dez.	<b>II4FCGD</b> , Sonderrufzeichen, Italien
2.-7. Dez.	<b>AU2K</b> , Kanika Island, Indien, IOTA AS-179 (NEU!)
10.-13. Dez.	<b>VU</b> : Sagar Island, IOTA AS-153
15.-16. Dez.	<b>AU2JCB</b> , Sonderrufzeichen, Indien
16.-31. Dez.	<b>OR80USA</b> , Sonderrufzeichen, Belgien
Dezember	<b>5R8IC</b> , Sainte-Marie Island, IOTA AF-090
Dezember	<b>HR5/F2JD</b> , Honduras
Dezember	<b>JG8NQJ/JD1</b> , Minami Torishima, IOTA OC-073
Dezember	<b>TR8CR</b> , gabon
Dezember	<b>VU4A</b> , Andamanen, IOTA AS-001
Dezember	<b>ZS7ANF</b> , Wolf's Fang Runway, Antarktis
Januar 2025	<b>FT4YM/p</b> , Antarktis
Januar 2025	<b>HR5/F2JD</b> , Honduras
Januar 2025	<b>JG8NQJ/JD1</b> , Minami Torishima, IOTA OC-073
Januar 2025	<b>TR8CR</b> , Gabon
Januar 2025	<b>ZS7ANF</b> , Wolf's Fang Runway, Antarktis
März 2025	<b>HR5/F2JD</b> , Honduras
Januar 2026	<b>3Y0K</b> , Bouvet Island, IOTA AN-002
Februar 2027	<b>3Y0L</b> , Peter I Island, IOTA AN-004



160–6m in CW, SSB, AM und FM aktiv. QSL nur direkt via Heimatrufzeichen.

**TY – Benin:** Antonio IK7WUL ist auf einer humanitären Mission im Benin und in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen TY2AA nur in SSB aktiv. QSL via LoTW und IZ8CCW.

Luc F5RAV berichtet, dass eine weitere Aktivität, wieder unter dem Rufzeichen TY5C, zwischen Oktober 2024 und Februar 2025 geplant ist. Gerard F5NVF wird für 4 Monate aktiv sein und Luc möchte für zwei Wochen nach dem CQWW SSB Contest aktiv sein. Aktivitäten sind auf allen Bändern von 80–10m geplant.



**TZ – Mali:** Jeff K1MMB ist nach einem mehrmonatigen Aufenthalt in den USA jetzt wieder zurück in Mali und unter dem Rufzeichen TZ4AM hauptsächlich in CW auf allen Bändern von 40–12m aktiv. Er wird in Zukunft auch etwas in SSB aktiv sein und wird versuchen, vermehrt auch wieder auf 80 und 160m zu arbeiten (hat aber keine Beverage-Antennen mehr in Richtung NA und EU). FT8-Betrieb ist diesmal nicht möglich, da die Soundkarte seines Computers kaputt gegangen ist. Jeff hat jetzt auch eine 6m-Bake unter dem Rufzeichen TZ6HY/B laufen und wird aktiv sein, wenn es eine Öffnung gibt. QSL via KX4R.

**V4 – St. Kitts:** Jim NT5V ist von 11.–18. Dezember unter dem Rufzeichen V37V von John's Station (V47JA) in Calypso Bay urlaubsmäßig aktiv. Eine Teilnahme im ARRL 10m Contest ist geplant. Er wird hauptsächlich in SSB und FT8 aktiv sein. Das Log wird nach seiner Rückkehr in LoTW eingespielt. QSL via NT5V.

**V7 – Kwajalein:** Lisa KJ6GHN ist noch zumindest bis zum Ende des Jahres unter dem Rufzeichen V73ML hauptsächlich auf 20 und 15m in FT8 in ihrer Freizeit (hauptsächlich am Sonntag und Montag) aktiv. Die Logs werden einmal

im Monat in LoTW eingespielt. Sie nimmt auch in zahlreichen Wettbewerben teil.

Janusz SP9FIH ist bis zum 13. Dezember unter dem Rufzeichen V73WE (beantragt) vom Majuro Atoll (IOTA OC-029) auf 40, 30, 20, 12 und 10m aktiv. Die Anzahl der Bänder musste aufgrund der hohen Gepäckkosten eingeschränkt werden. Weitere Informationen gibt es unter <http://v7.dxpeditions.org>. QSL über das OQRS von Club Log.

**V8 – Brunei:** Didier F5NPV ist ab dem 1. Juni für voraussichtlich vier Jahre aus Bandar Seri Begawan mit drei selbstgebauten SDR-Transceivern und 300W mit einer End Fed Antenne auf allen Bändern von 40–10m in CW, FT8 und SSB vorerst unter dem Rufzeichen aktiv. Ende 2022 plant er, dass „Section A Exam“ abzulegen, um ein vollwertiges V8-Rufzeichen zu erhalten. QSL vorerst nur via eQSL, kein LoTW und kein Club Log.

**VK – Australien:** Zur Feier des 60. Jahrestages der Island On The Air Programms wird bis zum Ende des Jahres das Sonderrufzeichen VI60IOTA verwendet. Wann immer VI60IOTA zu hören ist, wird es von einer der VK-IOTA Einheiten arbeiten, einschließlich der Hauptinsel Australien (OC-001) und Tasmanien (OC-007). QSOs werden für das Club Log und LoTW Matching auf der IOTA-Seite eingespielt, traditionelle QSL-Karten kann man über das OQRS von M0OXO beantragen.

**VK9c – Cocos Keeling:** Nach der Christmas Island Aktivität sind Günter DL2AWG und ein Team bestehend aus DF4GV, DL2AMD, DJ9RR und VK6SJ sind von 4.–12. März mit drei Stationen auf allen Bändern von 160–6m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv. Weitere Informationen in kommenden Ausgaben der QSP.

**VK9x – Christmas Island:** Günter DL2AWG und ein Team bestehend aus DF4GV, DL2AMD, DJ9RR und VK6SJ sind von 18. Februar bis 4. März 2025 unter dem Rufzeichen VK9XU mit drei Stationen auf allen Bändern von 160–6m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv.



**VP2V – British Virgin Islands:** Ein Team bestehend aus AG9A, KD4D, K5PI und K2KW ist von 9.–17. Dezember von der Insel unter VP2V/Heimatarufzeichen urlaubsmäßig aktiv. Eine Teilnahme im ARRL 10m Contest unter dem Rufzeichen VP2VMM ist ebenfalls geplant. QSL VP2VMM via KU9C und LoTW.

**VU – Indien:** Datta VU2DSI ist bis zum 16. Dezember wieder unter dem Sonderrufzeichen AU2JCB anlässlich des Geburtstages des indischen Physikers und Radio-Pioniers Jagadish Chandra Bose (30. November 1858) aktiv. Er plant, auf 80, 40, 20, 15 und 10m in SSB sowie auf 50800, 51500 und 29700 kHz in FM zu arbeiten. QSL direkt via Heimatrufzeichen.

**VU4 – Andamanen:** Krish W4VKU ist zwischen Ende November und Mitte Dezember wieder auf den Andamanen und möchte von dort unter dem Rufzeichen VU4A auf allen Bändern von 160–6m in SSB und FT8 (MSHV) aktiv sein. Weitere Informationen dazu findet man unter <https://www.qrz.com/db/VU4A>. QSL über das OQRS von Club Log (bevorzugt für Direkt- und Büro-Karten), LoTW sowie direkt via W4VKU.



Ein Team bestehend aus ON4AMX, ON4HIL, ON5UR, ON5RA, ON5TN, ON6CC, ON7FT, ON7USB, ON7RU, ON8AZ, PA9M und PA3EWP ist von 10.–25. März 2025 unter dem Rufzeichen VU4X auf allen HF-Bändern in CW, SSB und digitalen Betriebsarten. Weitere Details in kommenden Ausgaben der QSP.

**XU – Cambodia:** Seit dem 29. April ist VK3BL Jarrad Mitchell dauerhaft in der Provinz Kampot in Kambodscha ansässig. Dies ist keine DXPedition, nur Einwohner können eine Lizenz erhalten. Jarrad hat das Rufzeichen XU-7AGA zugewiesen bekommen und betreibt zurzeit einen Yaesu FT-891 mit 100W sowie einen FC-40 an einer Inverted-L und kann auf 40, 17, 15, 12 und 10 Meter abstimmen. Momentan ist er hauptsächlich in FT8 aktiv.

Bereits gearbeitete Stationen werden ausgeblendet, was wahrscheinlich der Grund ist, wenn er in FT8 nicht antwortet. Die Kontakte werden täglich auf Club Log hochgeladen. Es ist geplant, diese auch in LoTW einzuspielen. Bezüglich Papier-QLS-Karten ist er noch am Überlegen. Ein kurzes Video findet man auf YouTube unter [https://www.youtube.com/embed/-FTJbub\\_Zzw](https://www.youtube.com/embed/-FTJbub_Zzw).

**XZ – Myanmar:** In einigen Wochen wird Simon HS0ZIB, auch bekannt als XW0LP und G6JFY, nach Myanmar zurückkehren, wo er das Rufzeichen XZ2A hatte, um wieder zu unterrichten und ehrenamtliche Bildungsarbeit zu leisten. Er wird in der Stadt Mandalay leben und um eine Verlängerung der Betriebserlaubnis für XZ2A beantragen.



Angesichts des aktuellen Bürgerkriegs in Myanmar erwartet er jedoch nicht, dass die Militärbehörden dem zustimmen werden. Angriffe in Mandalay könnten Anfang nächsten Jahres wahrscheinlich sein, da sich Truppen in der Nähe der Stadt befinden. Simon sagt, dass Lehrer und die meisten Ausländer bereits die Stadt verlassen haben. Er fasst jedoch zusammen und stellt fest, dass er es als alter Mann (!) vorzieht, anderen zu helfen anstatt an einem sonnigen Stand in Thailand zu sitzen.

**YU – Serbien:** Am 15. Juli 1924 wurde mit der Gründung der „Gesellschaft der Freunde der Radiotelegrafie und Radiotelefonie“ in Belgrad der organisierte Amateurfunk ins Leben gerufen. Zur Feier des hundertjährigen Jubiläums

werden die Sonderrufzeichen YT100R und YU100R bis zum 1. Dezember 2024 aktiv sein. Ein Kurzzeitdiplom kann erarbeitet werden, dieses kann man im Anschluss unter <https://www.radiosport.yu1srs.org.rs/> herunterladen.

**Z8 – South Sudan:** Diya Y11FZ hat das Hotel in Juba gewechselt und am alten Standort die Antennen abgebaut. Ab Mitte bis Ende Mai sollte er wieder vom neuen Standort unter Z81D aktiv sein. QSL via OM3JW.

**ZD9 – Tristan da Cunha:** Andy ZD9BV ist nach fast 20 Jahren wieder aktiv und arbeitet zurzeit hauptsächlich in CW auf 15m. Zum Einsatz kommt bisher eine 8m hohe Vertikalantenne. Er plant, einen 10m hohen Masten mit einer 3el-Yagi aufzubauen und denkt, dass er auch seine Frau Lorraine ZD9CO motivieren kann, auf den Bändern zu erscheinen. Die beiden sind die einzigen Funkamateure auf der Insel. QSL (mit USD 5.00) an seine Direktadresse.

**ZK3 – Tokelau:** Hrane YT1AD und ein Team bestehend aus YU3AA, RC9O und UA9OYL möchten Ende 2024/Anfang 2025 von Tokelau aktiv sein. Weitere Informationen in kommenden Ausgaben der QSP.

## IOTA-Checkpoint für Österreich ist:

DK1RV, Hans-Georg Göbel, Postfach 1114, D-57235 Netphen, Deutschland, E-Mail: [dk1rv@onlinehome.de](mailto:dk1rv@onlinehome.de)



Die Logs der Inselstationen des IOTA-Contests 2024 wurden nun in die IOTA-Datenbank aufgenommen und stehen für das QSO-Matching zur Verfügung. Rekordhalter, die nach 2003 IOTA-Kontakte in einem IOTA-Contest hergestellt haben, können diese ohne Vorlage von QSL-Karten geltend machen, sofern die Kontaktdetails übereinstimmen. Gehen Sie zu <https://iota-world.org/>, melden Sie sich an, wählen Sie „Add Contest QSOs“ unter der Registerkarte „My IOTA“ und wählen Sie entweder „Upload Contest Log“ oder „Manual QSO Entry“. Die vollständigen Ergebnisse des RSGB IOTA Contest 2024 sind unter <https://www.rsgbcc.org/cgi-bin/>

[hfresults.pl?Contest=IOTA%20Contest&year=2024](https://www.rsgbcc.org/cgi-bin/hfresults.pl?Contest=IOTA%20Contest&year=2024) verfügbar.

### Aktivitäten:

**AS-140** Die nächste Aktivität von Dhal Char Island ist von 13.–19. Dezember geplant. Das Team besteht aktuell aus S21RED, S21YLJ, S21AM, S21TG, S21ACP, S21MK, S21D, S21DW, S21OM, S21MOB, S21RC, S21TQ, S21BK und S21OD. Neben den Aktivitäten auf allen Bändern möchte man diesmal den Schwerpunkt auf das Training neuer und junger Amateure konzentrieren, damit diese die

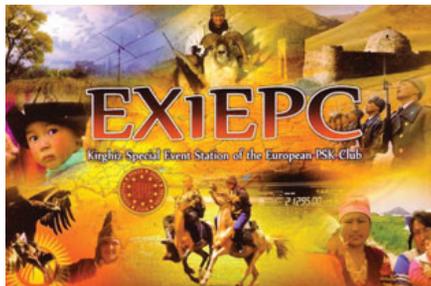
Unterschiede der verschiedenen Antennen und der Ausbreitungsbedingungen besser verstehen und das Umgehen mit Pile-Ups üben können. So wird z.B. YL Raka, die die Aktivitäten 2021 und 2022 als Freiwillige unterstützt hat,



diesmal als eigene Operatorin unter dem Rufzeichen S21YLJ dabei sein. QSL via EB7DX.

**AS-153** Sollte die AU2K-Aktivität von Kanika Island (AS-179) wie geplant stattfinden, besteht die Möglichkeit, von 10.–13. Dezember auch von Sagar Island aktiv zu werden. Diese Insel zählt zu den am seltensten aktivierten Inseln in Indien. Um ein Sonderrufzeichen wurde bereits angesucht, weitere Informationen findet man unter <https://au2k.weebly.com>.

**AS-179NEU** Ein Team bestehend aus Cezar (VE3LYC, VU3LPL), Sarath (VU2RS), Adi (VU3WEW) und Anil (VU3DXA) möchte von 2.–7. Dezember



unter dem Rufzeichen AU2K aktiv sein. Leider kann Frank DL4KQ, der diese Expedition geplant und an diesem Projekt gearbeitet hat, selbst aus beruflichen und familiären Gründen nicht dabei sein.

**NA-079** Das N4T Team ist von 21.–25. Februar 2025 hauptsächlich auf 6 m

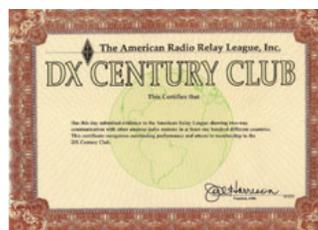
aus dem seltenen Grid-Locator EL84 sowie verschiedenen POTA-Parks auf den HF-Bändern von den Dry Tortugas aktiv. QSL via W3NY.

**OC-210** Indra YB8QT ist beruflich von Celebes (Sulawesi) Island (IOTA OC-146) nach Sangihe Island (IOTA OC-210) umgezogen, wo er voraussichtlich bis 2025 bleiben wird. QSL via IK2DUW und LoTW.

**OC-235** Kouichi J11FGX/DU9 plant nächsten April–Juni, wenn die Bedingungen auf 6 m besser sind, von Camiguin Island auf den Bändern 20, 17, 15, 12, 10 und 6 m mit einem HexBeam hauptsächlich in FT8 aktiv zu werden. QSL via JJ2VLY und LoTW.

## DXCC

Der ARRL DX-Manager gibt bekannt, dass ab sofort folgende DXPeditionen für das DXCC anerkannt werden:



- 3D2UN** Fiji 2023
- 7O2WX** Yemen 2023
- 5A1AL** Libya, alle Aktivitäten
- 5X3K** Uganda DXPedition 2023
- 9Q2WX** Congo, aktuelle Aktivität
- FT8WW** Crozet, aktuelle Aktivität (2022/2023)
- SV2RSG/A** aktuelle Aktivität
- T22T** Tuvalu Island DXpedition 2023
- T30UN** West Kiribati 2023
- T31TT** Kanton Island 2023
- T32TT** Kiritimati 2023
- VP6A** Ducie Island DXPedition 2023 (bis 30. Juni 2023)
- XU7GNY** Cambodia 2023

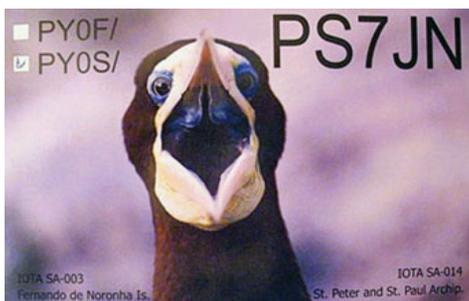


Das DXCC Advisory Committee bestätigt, dass aktuell die EP2C DXpedition aus dem Jahr 2021 nicht gewertet wird, da Dokumente noch ausständig sind. Die Aktivität im Jahr 2017 ist gültig, dafür liegt auch die Lizenz vor. Diese ist jedoch nur 2017 gültig. Man hofft, dass

die noch erforderlichen Dokumente bald eintreffen.

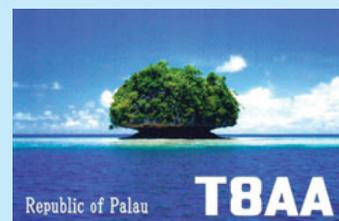
**LoTW:** 4O3A, 4Z1MS, 5H8HZ, 5K3L, 6W1RD (2002), 7O73T, 7S7V (2006–7), 7Z1CY, 8P5A, 8R1TM, AL7JX, BD5XM, BD6IF, BG2AUE, BW2/JP1RIW, CN8DN, CR5L, CR5T, CT1APE, DA0BCC, DG1CMZ, DJ4TC, DJ5YS, DK6IM, DK7NL, DK9IP, DL3AT, DM6V, DU3LA, E21EIC, E73S, EA1DR, EA1EAU, EA8AJ, EA8RM, EA8TR, ED1B, ED3X, ER4A, F1PYW, F4BYF, F5JVP, F6HLC, FJ/W6HGF, FY5KE, G8BCG, GM2T, GM8IEM, HA2KMR, HD1A, HQ9X, IH9YMC, IP4M, IP9T, IQ5PJ, IR3Z, IV3JVJ, JA6EGH, JE6RPM, JH4UYB,

JM1XCW, JP7DKQ, JW7QIA, K4EME, KL2R, KL4PU, KL7J, KP2B, LN8W, LP1H, LU7YZ, LY4A, LY5W, M0PNN, M6T, MM0AMW, MM0TFU, NP4VM, OG1F, OH2T, OH5Z, OH8X, OK1FRG, OK5Z, OM2VL, OM7K, ON6AB, P40L, PA6X, PJ4G, PS7KM, PU2VLW, PV8DX, PX0FF, PY2NY, PY2XB, PY5EG, PY5IN, PY5QW, S51DD, S52WW, S53M, SJ2W, SN2B, TA1BM, TA3T, TC0F, TF3JB, TF3PPN, TM2Y, TO5A, UN3G, US0KW, US4IQ, UT6UA, UX5UW, UY3U, V47T, VE3WJ, VE7DX, VE7PTN, VK4KW, VP5M, VU2DCC, VU2MSA, VU3WEW, XT2MD, YB1RYX, YL2SM, YD1CYC, YL7X, YM3VBR, YR8D, YT3D, ZA/IW-2JOP und ZL7IO.



## QSL-Info

<b>3B9KW</b>	MOCFW, Kazunori Watanabe, 130 Oslo Court, Prince Albert Road, London NW8 7EP, England
<b>3DAODL</b>	DL7UFR, Frank Rutter, Hallberger Zeile 14, D-12437 Berlin, Deutschland
<b>4L4DX</b>	Alexander Nersesian, 1790 E Indigo Dr, Chandler AZ 85286, USA
<b>4L6AM</b>	EA7FTR, Francisco Lianez Suero, Asturias 23, 21110 Aljaraque-Huelva, Spain
<b>5H8HZ</b>	TA1UT, Bora Kasapoglu, PO Box 73, Karakoy Istanbul 34421, Turkey
<b>5W0TE</b>	Pete Leng, 158A Williams Street, Cambridge 3434, New Zealand
<b>5Y5K</b>	Samuel M. Harner Jr, 893 Narvon Rd, Narvon PA 17555, USA
<b>5Z4BU</b>	Geoffrey Chege, Kenyatta / Bazaar Street, Maralal 42-20600, Kenya
<b>6Y1V</b>	LZ1YE, Atanas Kolev, PO Box 49, 6100 Kazanlak, Bulgaria
<b>7Q1</b>	EA7FTR, Francisco Lianez Suero, Asturias 23, 21110 Aljaraque-Huelva, Spain
<b>7Q5BM</b>	Club Log OQRS: <a href="https://clublog.org/logsearch/7Q5BM">https://clublog.org/logsearch/7Q5BM</a>
<b>7Q5MLV</b>	MOURX: <a href="https://www.mOurx.com/oqrs/logsearch.php">https://www.mOurx.com/oqrs/logsearch.php</a>
<b>7V70ND</b>	7X3DL, Drissi Mahmoud, Rue de la Mosquée El Hoine Cite Bouameur, Maamourah Laghouat 03000, Algeria
<b>8P5A</b>	HA1AG, Zoli Pitman, Somogyi Bela ut. 18, H-9024 Gyor, Hungary
<b>9G2DX</b>	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>9H6A</b>	Paul Galea, 66 Triq Guze Ellul Mercer, Had-Dingli, DGL 1118, Malta
<b>9K2JJ</b>	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>A25AO</b>	HA5AO, Gaspar Istvan, Budapest, Rakoczi u. 85., 1196, Hungary
<b>A41VT</b>	M00XO: <a href="https://www.m0oxo.com/oqrs/logsearch.php">https://www.m0oxo.com/oqrs/logsearch.php</a>
<b>A44A</b>	EC6DX, Jose Ant. Senent, PO Box 85, 07730 Alaior, Menorca, Spain
<b>A71WW</b>	EA7FTR, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>AZ1D</b>	EC6DX, Jose Ant. Senent, PO Box 85, 07730 Alaior, Menorca, Spain
<b>B0A</b>	BA4TB, Dale Yu, 138-3302, Yinren Yushu Garden, 214011 Wuxi, China
<b>C21TS</b>	<a href="https://www.m0oxo.com/oqrs/logsearch.php">https://www.m0oxo.com/oqrs/logsearch.php</a>
<b>CQ8M</b>	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>CX1T</b>	IK2DUW, Antonello Passarella, Via M. Gioia 6, 20812 Limbiate (MB), Italy
<b>D2ACE</b>	EA7FTR, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>D4C</b>	IK2NCJ
<b>E6AQ</b>	SP7DQR, Marek Niedzielski, PO Box 15, 25-648 Kielce 9, Poland
<b>EI10JOTA</b>	John C. Holland, 12 Stepside Park, Dublin 18, D18 YD60, Ireland
<b>EX9A</b>	EX7CQ, Yuri Katyutin, PO Box 2004, 720000 Bishkek, Kyrgyzstan
<b>FG4KH</b>	F1DUZ, Philippe Levron, 21 Impasse de la Royauté Montjean-sur-Loire, F-49570 Mauges-sur-Loire, France
<b>HC5AI</b>	M00XO: <a href="https://www.m0oxo.com/oqrs/logsearch.php">https://www.m0oxo.com/oqrs/logsearch.php</a>



<b>HC5CW</b>	M00XO: <a href="https://www.m0oxo.com/oqrs/logsearch.php">https://www.m0oxo.com/oqrs/logsearch.php</a>
<b>HI3LT</b>	EB7DX, David Lianez Fernandez, PO Box 163, 21080 Huelva, Spain
<b>J68SS</b>	NY3B, Steven E Strauss, 1714 Laurel Ln., Orefield, PA 18069-9043, USA
<b>J8AA</b>	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>PJ2T</b>	KU9C, Steven M Wheatley, PO Box 529, Mount Freedom, NJ 07970-0529, USA
<b>PJ4K</b>	KU9C, Steven M Wheatley, PO Box 529, Mount Freedom, NJ 07970-0529, USA
<b>PJ4SON</b>	MOURX: <a href="https://www.mOurx.com/oqrs/logsearch.php">https://www.mOurx.com/oqrs/logsearch.php</a>
<b>PX0FF</b>	DJ4MX, Sven Lovric, Kampenwandstr. 13, D-81671 München, Deutschland
<b>S9Z</b>	K4NHW, Nathan H Wood, PO Box 2383, Powder Springs, GA 30127, USA
<b>T1I1</b>	EC6DX, Jose Ant. Senent, PO Box 85, 07730 Alaior, Menorca, Spain
<b>T17W</b>	MOURX: <a href="https://www.mOurx.com/oqrs/logsearch.php">https://www.mOurx.com/oqrs/logsearch.php</a>
<b>V26AM</b>	EA8DBM, Aleksandr Maksimov, PO Box 126 Adeje, 38670 Tenerife, Canary Islands
<b>V2600</b>	NM20, Raymond E Conrad, 410 Flagship D #402, Naples, FL 34108, USA
<b>V26RA</b>	K3RA, Roland A Anders, 6021 Old Lawyers Hill Rd., Elkridge, MD 21075, USA
<b>V47V</b>	NT5V, James W Westfall Jr., 8505 Barcadi Drive, Dallas, TX 75238, USA
<b>V55LA</b>	M00XO: <a href="https://www.m0oxo.com/oqrs/logsearch.php">https://www.m0oxo.com/oqrs/logsearch.php</a>
<b>VK9CV</b>	OK6DJ, David Beran, Dolni Kamenice 55, 34562 Holysov, Czech Republic
<b>VP2MBM</b>	EA8DBM, Aleksandr Maksimov, PO Box 126 Adeje, 38670 Tenerife, Canary Islands
<b>VQ5Y</b>	DK8YY, Rüdiger Armstroff, Am Untertor 3, D-99869 Drei Gleichen, Deutschland
<b>XT2MD</b>	IK2VUC, Giuliano Mondini, PO Box 10, I-21052 Busto Arsizio (VA), Italy
<b>XV9Q</b>	N4GNR, Dan Cisson, 12 Hancock Dr., Toccoa, GA 30577-9388, USA
<b>YI1YY</b>	IK2DUW, Antonello Passarella, Via M. Gioia 6, 20812 Limbiate (MB), Italy
<b>Z22AO</b>	HA5AO, Gaspar Istvan, Budapest, Rakoczi u. 85., 1196, Hungary
<b>ZD7G</b>	JM1GDA (nur Büro, LoTW und eQSL)
<b>ZD7W</b>	W6NV, Oliver Sweningsen III, PO Box 90, Orinda, CA 94563, USA
<b>ZF1A</b>	K7ZO, Scott A Tuthill, 4403 Keldoon Ave., Boise, ID 83702, USA
<b>ZF200</b>	WB2REM, James I Millner, 7010 Gullotti Place, Port Saint Lucie, FL 34952, USA
<b>ZF2PE</b>	DK7PE, Rudolf Klos, Ulrichstr. 26, D-55128 Mainz, Deutschland
<b>ZPOX</b>	ZP5AA, RC Paraguayo, PO Box 512, 1209 Asuncion, Paraguay
<b>ZZ5K</b>	PP5RT, Marcos Jonck, Rua Rio Ganges 130 / Bairro Bela Aliança, Rio del Sul – Santa Catarina, SC 89161510, Brazil

## Kurz notiert ...

• Der Vorstand des „**Mobile Amateur Radio Awards Club**“ (MARAC) hat beschlossen, das United States of America County Award (USA-CA) für die Verbindungen mit allen Counties der Vereinigten Staaten erstmals zu sponsern. Dieses Diplom wurde vom CQ Magazine gesponsert, bis das Amateurfunk-Journal eingestellt wurde. Eine wesentliche Änderung gegenüber der Auszeichnung des CQ Magazine wird darin bestehen, dass die Anforderung schriftlicher Bestätigungen entfällt. Eine vollständige Information und weitere Details findet man unter <http://www.marac.org/>. Details zum Diplom findet man auch unter <http://www.marac.org/documents/usa-ca-sponsor.pdf> (in englischer Sprache). Bitte beachtet, dass MARAC keinen Zugriff auf alte Anträge an CQ hat, diese müssen beim ersten Antrag an MARAC inkludiert werden. Für MARAC-Mitglieder stellt der Club für eine einmalige Gebühr von USD 20,- ein spezielles Logprogramm (Road Runner Logger) zur Verfügung, dass das Arbeiten der unterschiedlichen MARAC-Diplome wesentlich erleichtert. Für Leute, die lieber altmodisch mit Papierlogs arbeiten, kann man auch zahlreiche Listen und Vorlagen von der Webseite herunterladen. Sehr empfehlenswert ist hier das US County Book mit allen 3077 Counties inklusive Karten (<http://marac.org/chdownloads/county-book.pdf>). Der MARAC gibt auch einen monatlichen Newsletter heraus, den man sich ebenfalls von der Webseite herunterladen kann. Aus eigener Erfahrung kann ich euch sagen, dass die ersten 1000–1500 Counties recht schnell gehen, dann wird es langsam mühsam ;-) Viel Erfolg!



• Inspiriert durch den Amateurfunk-Codex, der 1928 von Paul M. Segal (W9EEA) verfasst wurde, wird die diesjährige Ausgabe des **HAM Spirit Contests** in einer einzigen Runde von 30. November bis 1. Dezember (08:00 UTC am Samstag bis 07:59 UTC am Sonntag) ausgetragen. Das Ziel besteht darin, Amateure in möglichst vielen Maidenhead-Rasterfeldern und ITU-Zonen auf den Bändern 160, 80, 40, 20, 15 und 10m in CW und SSB zu kontaktieren. Alle Details zu diesem Wettbewerb findet man unter <https://hs.andys.ru/eng/ham-spirit-contest-rules/>.

• Das Hamvention Team hat im November das **Thema für die Dayton Hamvention 2025** bekannt gegeben: „Radio Independence“. Radio Independence bedeutet sehr viel. Im Zeitalter von Parks on the Air (POTA), Summits on the Air (SOTA), YouTube und internationaler Kommunikation hat das Radio seine früheren Beschränkungen überwunden. Im Laufe der Geschichte wurde das Radio sogar stark reguliert und in einigen Fällen sogar ganz verboten. Wir haben heute das Glück, diese Freiheiten zu genießen und wir bei der Hamvention sind stolz auf unsere „Radio Independence“. Was bedeutet dieser Begriff für euch?

Die Hamvention 2025 findet von 16.–18. Mai im Expo Center und den Greene County Fairgrounds in Xenia (OH) statt.



• **Ivano Giacchi**, vielen unter **ZA/IK2RLM** bekannt, ist am 4. November verstorben. Ivano lebte seit Mai 2014 in Durres, Albanien.

## HAMBÖRSE

Unentgeltliche Verkaufs-, Kauf- oder Tauschgesuche (nur für ÖVSV-Mitglieder)  
Annahme nur mit Mitgliedsnummer • per E-Mail an [QSP@oevsv.at](mailto:QSP@oevsv.at)

**OE6ELZ – Alex**, [oe6elz@oevsv.at](mailto:oe6elz@oevsv.at); **SUCHE:** CB-Funkgeräte, idealerweise zwei Handfunkgeräte, nehme ggf. auch Einzelstücke. Komme in Graz auch selbst abholen.

**OE5LXR – Alex**, 0677 61375955, [oe5lxr@amrs.at](mailto:oe5lxr@amrs.at); **VERKAUFE:** QO-100 Komplettstation: 1x AMSAL-DL Up-Converter, 1x Kuhne LNC-Down-Converter, 1x Kuhne Bias-Tee, 1x BamaTech Duoband-Feed + Halterung, 1x Fuba 85cm Offset-Sat-Schüssel, 1x 8m Aircom Premium, 1x 8m Aircell 7, alle Komponenten neuwertig, VHB 850,- €.

**OE8FNK – Fred**, Mail: [oe8fnk@oevsv.at](mailto:oe8fnk@oevsv.at), 0664 3331072; **VERKAUFE** aus Nachlass: IC-910H 2m/70cm, 750,- €; 23cm Modul für IC-910H, 400,- €; 2m+70cm Vorverstärker DBA270, 150,- €; CN801 SWR-Wattmeter für 1,8–200 MHz bis 2000 Watt Sendeleistung, 100,- €; MFJ-434 Voice Keyer gebraucht, 90,- €; FT-290R kostenlos für

Mikrowellen-Aktive, RF Explorer 6G Combo um NEU 250,- €; Handfunkgerät Icom IC-E80D (DMR) NP: 380 €, um 190,- €; Yaesu FT1DE C4FM Handfunkgerät digital und analog, 130,- €; Hytera PD-785/G 2m/70cm Handfunkgerät für DMR, NP: 558 €, um nur 250,- €; Versand in OE möglich.

**OE3GGS – Gustav**, 0650 2277447, Mail: [oe3ggs@oevsv.at](mailto:oe3ggs@oevsv.at); **VERKAUFE** aus Nachlass von OE3BHA: 1x PA Acom 2000A/1,5KW; 1x PA Expert 2K-FA/2KW 1,8–50 MHz; 1x PA SWAN 1200W; 1x MFJ Tuner Mod. 998; 1x Diamond GSV 3000/30A; 1x Diamond GZY 4000/40A, 1x Drake SPR-4; 1x Kenwood TS 700 2m Allmode; 1x Heathkit Mod HX-10; 1x ICOM IC-751; 1x ICOM IC-9100; 1x SDR TX MB1; 1x Kenwood TM-721E; 1x RF Coax Switch 5 Anschl.N; 1x TA-63-M Mosley 4 El. Beam; 1x 17,7m englischer Kurbelmast verzinkt; 1x Rotor + Steuergerät YAESU G-2800; div.

Kleinmaterial, Kabel. Verhandlungsbasis komplett 8500,- €. Bitte nur ernstgemeint Angebote.

**OE6DY – Heinz**, 0699 14456525; **VERKAUFE:** Reuter Digital-Receiver „Pocket RDR-C2 + Magnet-Antenne „RLA4F“, Service 09/24 (neue Akkus), NP 2750,- €, Mindestgebot 1400,- €; Elekraft KX3, portabel-Transceiver 160–6 Meter (optional 2 oder 4m) inklusiv-KXFL3, KXAT-ATU, Piku-Paddel von Palm Radio, Mic MH3, keine Gebrauchsspuren, NP 2750,- €, VP 1800,- €; Fritzel Beam FB 33, Sperrkreise gereinigt, neue Kunststoff Dichtkappen, NP 949,- €, VB 450,- €.

**OE5JML – Johann**, 0660 8103906; **VERKAUFE:** OptiBeam OB2-40M (2 Element Moxon Yagi 40m) wegen neu Anschaffung Ultra Beam 80, 60 + 40m Rotary Dipol, 3 Jahre alt, VB 1500,- €.

## Wichtige und interessante Links:

### ARLHS (Amateur Radio Lighthouse Society)

<http://wlol.arlhs.com/>

**DX Heat** <https://dxheat.com/dxc/>

**DX Summit** <http://www.dxsummit.fi>

**DX Fun Webcluster** <https://www.dxfuncluster.com>

### GIOTA (Greek Islands On The Air)

<http://www.greekiota.gr>

**Ham Alert** <https://hamalert.org/about>

**HamDXMap** <https://dxmap.f5uui.net/>

**IOTA (Islands On The Air)** <https://iota-world.org>

**NOAA** <https://www.swpc.noaa.gov/>

**POTA (Parks On The Air)** <https://parksontheair.com>

**PSK Reporter** <https://pskreporter.info/pskmap.html>

**SOTA (Summits On The Air)** <https://www.sota.org.uk>

**SOTAwatch3** <https://sotawatch.sota.org.uk>

### SpaceWeatherLive

<https://www.spaceweatherlive.com/de.html>

**WAP (Worldwide Antarctic Program)** [www.waponline.it](http://www.waponline.it)

### WCA (World Castles on the Air)

[www.wca.qrz.ru/ENG/main.html](http://www.wca.qrz.ru/ENG/main.html)

### WLOTA (World Lighthouses On The Air)

[www.wlota.com](http://www.wlota.com)

**WWFF (World Flora & Fauna)** [wwff.co](http://wwff.co) und [www.wff-dl.de](http://www.wff-dl.de)

## Videos:

**3DA0RU** <https://youtu.be/ku4WfaJ-LvM> (ca. 13 Minuten)

**3Y0PI (1994)** <https://youtu.be/Haktmqt5tQ0>

(Peter I Island, ca. 29 Minuten)

**3Y0J** <https://youtu.be/VbD0xmsk75U>

(Bouvet 2023, ca. 18 Minuten)

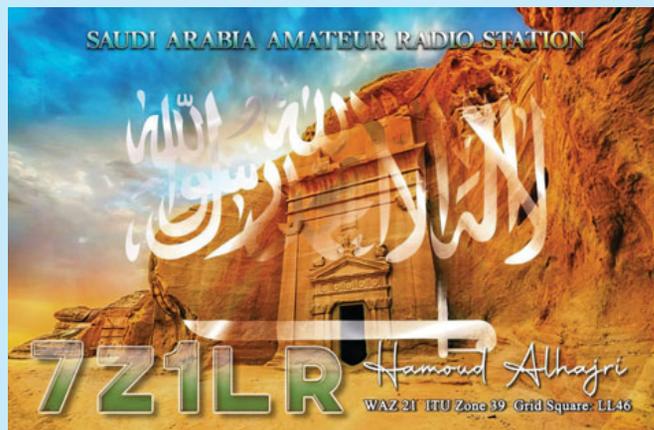
**3Y0Z (2018)** <https://www.youtube.com/watch?v=WngXx20V2q8&t=21s>

**3Y5X (1990)** [https://www.youtube.com/watch?v=fPz\\_c5BcTUU](https://www.youtube.com/watch?v=fPz_c5BcTUU)

(Bouvet, ca. 31 Minuten)

### 7O6T (2012)

<https://vimeo.com/61384528> (Yemen, ca. 11 Minuten)



**9LY1JM** <https://youtu.be/UMM9EC7C8rA>

**CY9C** <https://vimeo.com/364396566>

**E44CC** <https://www.youtube.com/watch?v=ofg53o3pHQ8>

**FO0AA** <https://youtu.be/UED5vgLhTi0> (ca. 33 Minuten)

### FT5XO (2005)

<https://vimeo.com/121317592> (Kerguelen, ca. 54 Minuten)

**JD1BMH** <https://clublog.org/logsearch/JD1BMH>

**K7K** <https://www.youtube.com/watch?v=TaljpmCxIsM>

### KL7RRC/p

<https://youtu.be/78TcPRgG4ws> (IOTA NA-210, Sledge Island)

**KL7RRC** <https://www.youtube.com/watch?v=94QTKpMGnB8> (NA-039, 2021, Adak Island)

### RI0Q

<https://youtu.be/0P6j6BAtb2I> (IOTA AS-152, ca. 32 Minuten)

### S21DX

<https://youtu.be/W9b02PLLKPM>. (IOTA AS-140, ca. 4 Minuten)

**T32C** <https://youtu.be/X3zGpj8TS80> (ca. 45 Minuten)

### T32DX

<https://www.youtube.com/watch?v=n20HHLDB49o>

**TN2MS** <https://youtu.be/XQy22cGG3c0>

**VP2MUW** <https://youtu.be/PnWRjalM5tk>

**VP8SGI (2016)** <https://vimeo.com/172093839>

(South Georgia Island, ca. 7 Minuten)

**VP8STI (2016)** <https://vimeo.com/170266606>

(South Sandwich Island, ca. 9 Minuten)

### XZ1J (2013)

<http://vimeo.com/86383125> (Myanmar, ca. 12 Minuten)

**YJ0RRC** <https://r4waa9.wixsite.com/yj0rrc/news>

# Funktechnik Böck

1060 Wien, Gumpendorfer Straße 95

Tel.: +43 1 597 77 40-0

Fax: +43 1 597 77 40-12

Web: [www.funktechnik.at](http://www.funktechnik.at)



## ICOM ID-52E PLUS

Limitierte Version zum 60-jährigen Jubiläum

Das Modell zum 60-jährigen Icom-Jubiläum zeichnet sich durch ein helles, metallisches Gehäuse aus. Das Jubiläumsmodell wird in einer limitierten Auflage von nur 2.400 Stück weltweit produziert.

**EUR 715,-**



## KENWOOD TH-D75E

Duobander, intergrierter Digipeater, Dual Watch Digital Voice (D-Star), Breitbandempfänger (HF), analoges & digitales APRS

**EUR 879,-**

## YAESU FT65SE

VHF / UHF Duoband Handfunkgerät zum günstigen Preis und bietet solide Leistung. Das Funkgerät ist robust konstruiert und entspricht der Schutzklasse IP54, somit ist es auch bei schlechtem Wetter voll einsetzbar.

**EUR 99,-**



## YAESU FTM300DE

2m / 70cm Analog FM und C4FM / FDMA Digital Mode, Duoband Mobilfunkgerät, Vollduplex, AIR-Bandempfang von 108 MHz bis 137 MHz. Eingebaute Bluetooth-Funktion für sicheren Funkbetrieb während der Fahrt (dazu wird das Headset von Yaesu SSM-BT10 benötigt).

**EUR 419,-**



## JETZT VORBESTELLEN!

### ICOM IC-7760

Der IC-7760 ist ein 200 W KW/50-MHz-Transceiver mit einem neuen "innovativen Shack-Style"

## YAESU FTM-500DE

2m / 70cm Dualband Mobilgerät, AM / FM / C4FM / APRS, 50W Sendeleistung auf beiden Bändern, 2x 500 Speicherkanaäle, abgesetztes Display mit Lautsprecher

**EUR 599,-**



## ICOM IC705 KW/50/144/430-MHz-Multimode

Von der Kurzwelle bis zu 50/144/430 MHz lässt sich eine Vielzahl von Bändern in den Betriebsarten D-STAR DV, SSB, CW, RTTY, AM und FM nutzen. Der IC-705 empfängt durchgehend von 30 kHz bis zum 144-MHz-Band. Der Empfang von FM-Rundfunk und Flugfunk ist ebenfalls möglich.

**EUR 1.476,-**

Weitere Infos und Downloads unter:

[www.funktechnik.at](http://www.funktechnik.at)

Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt.

Preisänderungen vorbehalten, solange der Vorrat reicht

## ICOM IC-905

Entdecken Sie die Welt der Mikrowellen! Der IC-905 ist der branchenweit erste Transceiver für die Bänder 144, 430, 1200, 2400, 5600 MHz und 10 GHz

**EUR 3.950,-**

