

ÖVSV Notfunkrunde vom Mittwoch den 6. September 2017



Bild 1: Präsident der **AMRS**, Robert, OE4RGC, am Mikrofon der **Leitstelle OE4XBH**



Bild 2: Sandra, OE4SLC, die gute Moderatorenstimme des Notfunkrundspruches

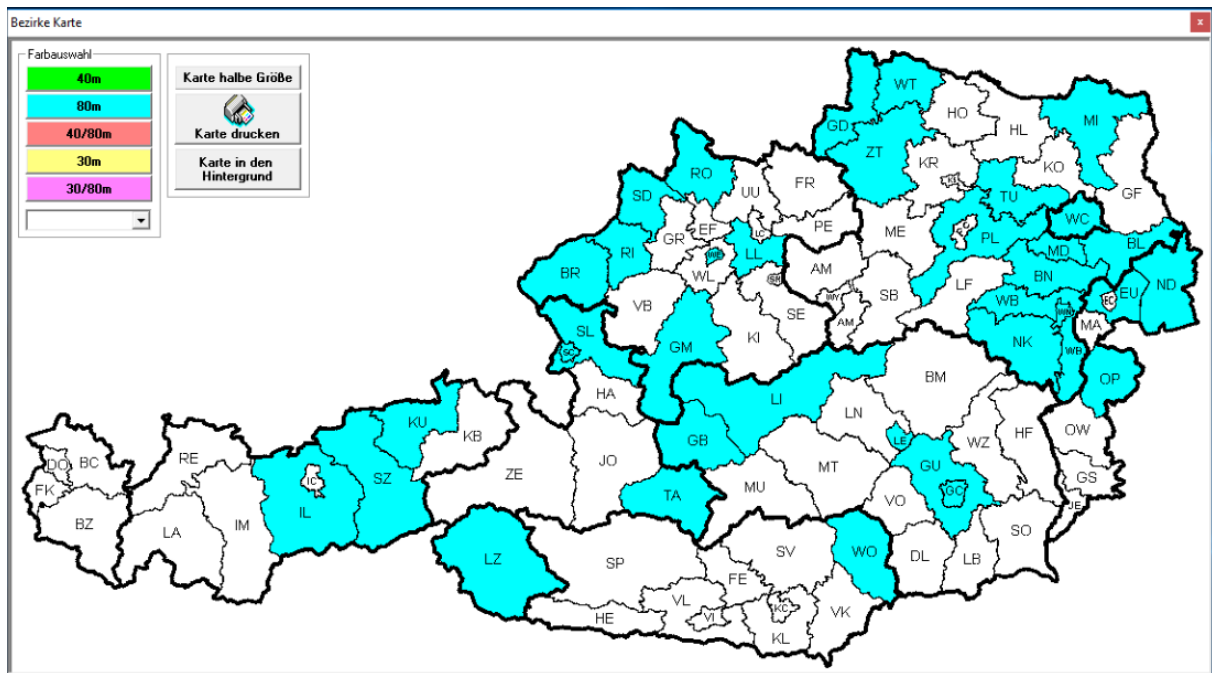


Bild 3: Im Bestätigungsverkehr haben 78 Stationen aus 36 (von 94) Bezirken und 8 (von 9) Bundesländern bestätigt. Saiga Log siehe Anhang.

CQ Notfunkrunde Österreich - CQ Notfunkrundspruch Österreich

Es ist 17:45 Uhr GMT – 19:45 MEZ - heute ist der 6. September 2017. Hier ist – OSCAR ECHO VIER X-RAY BRAVO HOTEL für die monatliche Notfunkrunde des Österreichischen Versuchssenderverbandes.

Wir laden alle Interessierten ein, am Notfunkrundspruch des Österreichischen Versuchssenderverbandes und dem anschließenden Bestätigungsverkehr teilzunehmen.

Diese Notfunkrunde mit dem Rundspruch findet jeden ersten Mittwoch im Monat um 17:45 UTC auf 3643 kHz (+/- QRM) statt.

Kurze Vorstellung der heutigen Leitstation – OE4XBH – Operator Ewald, OE4ENU, QTH: Klingenbach – QRA Locator JN87GS, Stationsausrüstung: Yaesu FT-2000 - ACOM 1010 - 700 Watt - Antenne ZS6BKW in 10 m Höhe

Im Team mit dabei sind heute: Sandra, OE4SLC, Robert, OE4RGC, Ewald, OE4ENU und als stiller Zuhörer, Wolfgang, OE4LQK, der Notfunkreferent von OE4

Dieser Rundspruch kann auch auf der Homepage des ÖVSV im Bereich Funkbetrieb - Notfunk - nachgelesen oder nachgehört werden.

Parallel zur Ausstrahlung im 80 Meterband wird dieser Rundspruch auch über Echolink Konferenzserver übertragen. Die Echolink Node Nummer des OE-Konferenz Servers OE-CONF ist 291243 – ich wiederhole 291243. Zum OE-CONF Server gelangt man über das Internet mittels Smartphone oder PC, es ist auch möglich, regionale Echolink-Funkrelais zuzuschalten.

Der Bestätigungs- und Querverkehr erfolgt wie üblich auf 3643 KHz LSB im Anschluss an die Durchsagen.

Eine AMRS-Datenaktivität findet heute nach dem Rundspruch auf 3610 kHz (Dial) USB in den Datenmodes PACTOR oder WINMOR statt. Ebenso ist es möglich, in PACKET Radio auf UKW mitzumachen. Die Ablaufprozedur ist im Web unter <http://www.oevsv.at/funkbetrieb/notfunk/> in der Rubrik „OE Notfunkrunde“ zu finden. Bitte beachtet dort auch den Link zu einem Tutorial-Video zur Datenaktivität.

Es gibt Informationen zu folgenden Themen:

1. Hurrikan HARVEY und IRMA
2. Nachlese zur HAM RADIO 2017
3. Nachlese zu „Villach on Fire“
4. Not- und Katastrophenfunk am Tag der offenen Tür in der Liechtensteinkaserne Allentsteig
5. HAMNET Big Days 2017
6. IARU-Region-1-Konferenz in Landshut
7. Notfunk Fieldday in Fulda
8. Tullnerfelder Herbstfieldday
9. Wireless E-Mail im HAMNET
10. Neue Notfunkreferenten in OE1 und OE4
11. Meine Stadt auf weitreichende Infrastrukturausfälle vorbereiten
12. Nachlese zum Sicherheitstag in Maria Anzbach
13. Termine

Nun zu den Meldungen im Einzelnen:

1. Hurrikan HARVEY und IRMA

HARVEY kostet dem US Bundesstaat Texas mehr als 150 Milliarden Euro. Der Schaden an der Telekom Infrastruktur blieb verhältnismäßig gering, jedoch die Funkamateure waren bestens vorbereitet und organisiert. Sie konnten einen wesentlich Beitrag in der Abwicklung von "Health & Welfare Traffic" leisten und die Hilfsorganisationen unterstützen. In der Zwischenzeit bewegt sich der neue Hurrikane Irma mit Stärke 5 auf Florida zu. Der Notstand wurde ausgerufen. Genaueres ist auf den Webseiten der ARRL www.arrl.org nachzulesen.

2. Nachlese zur HAM RADIO 2017

Für die Notfunk-University während der 42. HAM RADIO im gut besetzten Tagungssaal des Konferenzzentrums Ost der Messe Friedrichshafen hatte der Tagungsleiter, Stefan Scharfenstein, DJ5KX, ein deutschsprachiges Programm zusammengestellt. Erstmals stand der Ideenaustausch mit Österreich und der Schweiz – in Anwesenheit des IARU-Region 1 Emergency Communications Co-Ordinator, Greg Mossop, GØDUB – auf dem Programm.

So nahm sich Sebastian Schlubeck, DM1SW, Leiter des Notfunk-Teams Wuppertal, dem Thema „Errichtung von Notruf-Meldepunkten durch Funkamateure bei Ausfall der konventionellen Kommunikationswege“ an. Dipl.-Ing. Herbert Koblmiller, OE3KJN, Notfunkreferent des ÖVSV, widmete seinen Vortrag den Themen „Relevanz des Hamnets und der WLAN-Technik für die Notfallkommunikation sowie einer Darstellung der monatlichen Daten- und Sprach-Notfallübung in Österreich“. Christoph Wyttenbach, HB9FWW, Präsident Notfunk Birs (Schweiz), stellte zum Schluss das dortige Projekt für ein Autarkes Paging vor. Mit einer Diskussion endete die mehrstündige Veranstaltung.

3. „Villach on Fire“

war das Motto für die Internationalen Feuerwehrwettbewerbe, die vom 9. Juli bis 16. Juli 2017 stattgefunden haben.

Wir haben es geschafft mit dem Sonderrufzeichen „OE8FIRE“ 192 Stunden durchgehend „On Air“ zu sein.

Bei zahlreichen Gesprächen mit Funkamateuren rund um die Welt haben wir mit unserem Vorhaben 192 Stunden QRV zu sein, ein sehr großes Aufsehen im positivsten Sinn erregt.

Unser QSO Stand nach 192 Stunden betrug **2237 QSO** und auf unserer QRZ-Web-Seite hatten wir **10217 Lookups**.

Dafür möchte ich Euch allen die zu diesem Erfolg beigetragen haben noch einmal Danke sagen.

Unsere Operatoren bei dieser Veranstaltung waren:

OE8BCK – Christof
OE8LSR – Lukas
OE8NDR – Fritz
OE8AWO – Wolfgang
OE8GGK – Hartwig
OE8FNK – Fred
OE8MAT – Mathias
OE8KHR – Karl Heinz
OE8FOX – Jürgen
OE8MVG – Michael

73 de Michael OE8MVG

4. Not- und Katastrophenfunk am Tag der offenen Tür in der Liechtensteinkaserne Allentsteig

Veranstaltungsdatum: 09. September 2017 10:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Am Tag der offenen Tür in der Liechtensteinkaserne in Allentsteig bietet sich die Gelegenheit gemeinsam mit den Blaulichtorganisationen wie Polizei, Rettung, Feuerwehr und Bundesheer den Not und Katastrophenfunk der Bevölkerung vorzustellen. Es werden wieder ca. 3000 Besucher zu dieser Veranstaltung erwartet.

Mit dabei ist:

- Karl OE5FKL mit seinem Team vom ADL-507 mit der mobilen Einsatzzentrale (LKW) OE5XPM

- Chris OE3CFC mit Team von der ALLS Amateurfunk Landesleitstelle NÖ

Einsatz der ALLS und Notfunkequipment

- Karl OE3KNU Referent der AMRS Waldviertel informiert über die Möglichkeiten der Notfunkstation NCS-A (Network Control Station Allentsteig) die in der Feuerwehrzentrale in Allentsteig stationiert ist.
- **DMR** Workshop mit Ewald OE4ENU und Team der auch für Not und Katastrophenfunker interessant ist Codplugs diverser DMR Geräte können vor Ort geladen werden.
- Sonst gibt es auch noch eine Oldi Geräte Ausstellung und ab **14:00 Uhr** das Funkertreffen beim Zelt der AMRS Waldviertel mit gemütlichen Ausklang
- Und natürlich das Rahmenprogramm des **Aufklärungs- und Artilleriebataillon 4**

Wer etwas zum Thema Not- und Katastrophenfunk vorstellen, präsentieren oder beitragen will, ist herzlichst eingeladen mit uns mitzumachen!

Uns steht ein großes Zelt vom ÖBH zur Verfügung, daher sind wir auch witterungsunabhängig

Genauerer findet ihr auf unserer HP www.amrs-waldviertel.at

Auf eurer kommen und Unterstützung freut sich das Veranstaltungsteam der AMRS Waldviertel

Mit vy 73 Martin, OE3EMC

5. HAMNET Big Days 2017 – Fr. 8. bis Sa. 9. September und OE7-Landesfieldday 2017 – So. 10. September

Am Samstag, den 9 Sept. findet von 14.00 bis 17:30 das HAMNET Sys Op Treffen im Alpengasthof Tannental im Zillertal statt. Kurt, OE1KBC, wird unter anderem auch das Projekt „Wireless E-Mail Server im HAMNET Mesh für die Notfallkommunikation“ und die Ergebnisse des

bisherigen Testbetriebes vorstellen. ÖVSV Präsident Mike Zwingl, OE3MZC, wird an dieser Veranstaltung auch teilnehmen.

6. IARU-Region-1-Konferenz – Nach 59 Jahren wieder in DL

Am 16. September beginnt die 24. IARU-Region-1-Konferenz in Landshut – zum zweiten Mal in Deutschland. Waren es 1958 „nur“ 50 Delegierte aus 16 Ländern, kommen in diesem Jahr über 130 Repräsentanten zusammen, um gemeinsam über die Entwicklung des Amateurfunks zu beraten, abzustimmen und die Weichen für weiteres Vorgehen zu stellen.

7. Notfunkfieldday in Fulda

Von Fr., 29.09.2017, bis Di., 03.10.2017, findet in 36037 Fulda, Ernst-Barlach Straße 10, nahe Messegelände Fulda Galerie, ein deutschlandweiter Notfunkfieldday statt. Weitere Informationen gibt es bei Emil Tews, DK4FB, emil.tews@gmx.net oder unter Termine auf www.fox06.de

Tullnerfelder Herbst-FieldDay 2017 des ADL305

Liebe Funkfreunde!

Wir laden euch recht herzlich zum **Tullnerfelder Herbst-FieldDay 2017 des ADL305** ein.

Termin: Samstag, 07.10.2017 von ca. 09.00 bis 18.00 Uhr (local time) .

Der Herbst-FieldDay des ADL 305 (Tulln-Stockerau) findet erneut am nicht eingezäunten Areal des nie in Betrieb genommenen Atomkraftwerks Zwentendorf statt.

Es ist ausreichend Platz für Wohnmobile und PKW's vorhanden. Strom kann von uns bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden. Unsere Einweis-Station wird auf unserer Clubfrequenz (144.575 MHz) in FM QRV sein.

Infos: ...auf QRZ.COM, Rufzeichen OE3XAS

(<https://www.qrz.com/db/OE3XAS>)

oder via Email Anfrage an fieldday-adl305@prompt.at

Auch für die Verpflegung ist bestens gesorgt. Direkt neben dem AKW befindet sich die Bärenendorferhütte. Sollte für diesen Tag wirklich

extremes Schlechtwetter vorausgesagt werden, wird kurzfristig eine Terminverschiebung bekannt gegeben.

Das Organisationsteam des ADL 305 hofft auf zahlreiches Erscheinen und ein tolles Funk-Wochenende!

Beste 73, Herwig [OE3HAU], Willi [OE3ZW], Michael [OE3MBZ], Walter [OE3DWA], Christian [OE3DEC], Ernest [OE3IDE]

8. Wireless E-Mail-Server im HAMNET Mesh für die Notfallkommunikation

Mittels kostenloser Winlink Software ist es möglich, schnell in der E-Mail Notfallkommunikation im HAMNET - **vollkommen unabhängig vom Internet** - aktiv zu werden. Der „**User**“ verwendet das Programm **Winlink Express**, und ein Post Office „**System Operator**“ setzt **RMS Relay** ein. RMS Relay unterstützt u.a. auch Standard E-Mail APPs , sogenannte POP3 & SMTP-Clients. Somit können auch Smartphone, Tablet und „New Generation Radios“ über WLAN Hotspots an der Notfallkommunikation teilnehmen.

Gegenwärtig befinden sich 5 solcher Mailserver, quasi elektronische Postämter, im Mesh-Net. Sie gleichen ihre Datenbanken automatisch ab, also spiegeln bzw. synchronisieren sich untereinander. Gegenwärtig nehmen die Stationen OE1XAR - OE3XEC - OE3XBR - OE3FQU - OE3ZK - OE5HEL am Testbetrieb teil. Weitere gute und bestens notstromversorgte Standorte sind in Vorbereitung.

Die Vorteile gegenüber herkömmlichen Methoden sind: Optimale Redundanz, hohe Übertragungsgeschwindigkeiten sowie der Wegfall der lästigen max. 120 KB Größenbegrenzung. Ein hochauflösendes Bild von etwa 4 MB benötigt im Durchschnitt nur etwa 1 Minute Übertragungszeit. Die Größenbeschränkung einer Nachricht im "Telnet Post Office" Betrieb beträgt 5 Megabyte. Parallel zu diesem "Telnet Post Office" Betrieb ist auf einem anderem Port "Telnet Peer-to-Peer" Betrieb in Echtzeit möglich.

Die Installation der Sys-Op Software RMS-Relay unter Windows ist unkompliziert.

Interessenten mit HAMNET Zugang werden ersucht, an diesem Testbetrieb teilzunehmen.

Konfigurationsanleitungen sende ich auf Wunsch gerne zu.

73

Gert, OE3ZK

Email: oe3zk(at)oevsv.at

9. Neue Notfunkreferenten in OE1 und OE4

Thomas Tifenbacher, OE1THT, hat das Notfunk-Referat im Landesverband Wien des ÖVSV übernommen. Seine Stellvertreterin ist YL Irene Tritta, OE1ITA

Wolfgang Windisch, OE4LQK, hat das Notfunkreferat im Landesverband Burgenland übernommen.

Wir wünschen allen viel Erfolg und gutes Gelingen im neuen Verantwortungsbereich.

10. Workshop: "Meine Stadt auf weitreichende Infrastrukturausfälle vorbereiten"

Dieses Workshop fand gestern, den 5. September im Schloß Laudon im 14. Bezirk statt. ÖVSV Präsident Mike Zwingl, OE3MZC, berichtet:

Mehr als 100 Teilnehmer waren Bürgermeister, Zivilschutzbeauftragte, Rechnungshof, Bundeskanzleramt, Verfassungsschutz, Cyber-Polizei, BMI, Energieversorger, Stadtwerke, Wasserwerke, Verkehrsbetriebe...

Ich habe daran teilgenommen und kurz die Vorteile und Möglichkeiten des Amateurfunkdienstes und das Know-How der Funkamateure vorgestellt.

Es ist auf starkes Interesse gestoßen. Besonders auch der Umstand, dass wir uns sowohl mit Kurzwelle und UKW, aber auch mit Wifi, GPS-Verortung und Hamnet-Backbone (IP-Datenfunk) auskennen.

Besonderes Interesse hat auch das neue „Next Generation Radio“ auf sich gezogen, ein Handfunkgerät, das sowohl Smartphone als auch Funkgerät ist.

Als direkte Konsequenz der Veranstaltung wird es voraussichtlich einige Lizenzkurse, Vorträge bei Gemeinden und Bezirkshauptmannschaften und eventuell ein Feature über AFU im Privatradio geben.

Auch für mich war die Veranstaltung eine sehr informative Sache!

73 de Mike, OE3MZC

11. Nachlese zum Sicherheitstag in Maria Anzbach

Am Sonntag den 20 August haben Funkamateure aus Neulengbach und Umgebung auf Initiative von Mike, OE3MZC am Sicherheitstag in Maria Anzbach teilgenommen und ein Informationszelt aufgestellt.

Mit Unterstützung von Michael, OE3MNS, Gerald OE3VGW und Tom, OE1TKS haben wir den ganzen Tag den interessierten Besuchern die Möglichkeiten der staatlich geprüften Funkamateure, die in der Bevölkerung sind und sowohl eigene Anlagen als auch großes technisches Know-How haben, anhand praktischer Beispiele gezeigt. So haben wir oft eine kurze E-Mail an deren Handy per Winlink (Kurzwelle 40m) geschickt, was oft Verwunderung auslöste. Als Anlage wurde ein Yaesu FT100 und ein in den LDG-Automatik-AntennenTuner eingebautes PACTOR3 Modem verwendet. Als Antenne diente eine selbstgebaute HyEndFed-Antenne zum Fahnenmast. Die Stromversorgung war durch eine Batterie und Solarzellen gesichert.

Wir haben auch UKW-Relaisfunk und HAMNET gezeigt. Neben unserem Infostand gab es auch interessante Vorführungen der Feuerwehrjugend (Rauch-Zelt, Fettbrand) der Polizei (Radarpistole und Kampfausrüstung) der Rettungstaucher, der Höhlenrettung, des Roten Kreuz, der Samariter, der Rettungshunde, des ÖAMTC und des NÖ-Zivilschutzverbandes.

Ein Highlight waren Hubschrauberrundflüge zum Selbstkostenpreis, aus dem wir sogar /AM funken durften.

Zusammenfassend: Eine gute und informative Veranstaltung! Alle Bürgermeister und Einsatzkräfte der Umgebung wissen jetzt, was Amateurfunk ist und kann.

12. TERMINE

- Freitag, 8. bis Sonntag, 10. September

HAMNET Big Days 2017 im Zillertal

- Samstag, 9. September 2017

Not- und Katastrophenfunk am Tag der offenen Tür in der Liechtensteinkaserne Allentsteig

- Samstag 16. September

IARU-Region-1-Konferenz in Landshut

- Freitag 29. September bis Dienstag 3. Oktober

Notfunk-Fieldday in Fulda

- Samstag 7. Oktober

Tullnerfelder Herbst-FieldDay 2017 des ADL305

soweit die aktuellen Meldungen.

Nun noch der Hinweis auf Notfunk-Runden und -Rundsprüche in Nachbarländern:

Deutschland – DARC - Jeden ersten Freitag im Monat um 17:00 Uhr UTC auf 3643 KHz (+/- QRM) – Vorlog ab 16:30 Uhr UTC

Italien/Südtirol - Jeden zweiten Mittwoch im Monat ab 17:45 Uhr UTC auf 3643 kHz (+/- QRM)

Die nächste OE Notfunkrunde ist am Mittwoch, den 4. Oktober 2017 auf dieser Frequenz um 17:45 Uhr UTC - 19:45 MESZ - Leitstation wird **OE3XHQ** aus dem ÖVSV Amateurfunkzentrum in Wr. Neudorf sein.

Saiga LOG des Bestätigungsverkehrs im Anhang:

START-OF-LOG: 3.0

CALLSIGN: OE4XBH

CREATED-BY: SaigaAOEC v2.1.3, 2017 by OE5KRN

EMAIL: oe4enu@gmx.at

LOCATION: EU

NAME: Ewald nussbaum

ADDRESS: Neugasse 18

ADDRESS-POSTALCODE: 7013

ADDRESS-CITY: Klungenbach

OPERATORS: OE4ENU, OE4SLC, OE4RGC

SOAPBOX: YAESU FT2000,ZS6BKW,ACOM1010(600W),Heil PR781,

SOAPBOX: OP: OE4SLC,OE4RGC,OE4ENU

QSO:	3643	PH	2017-09-06	1814	2	OE4XBH	59	EU	OE9A/OE3EBS	59	EU
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1814	2	OE4XBH	59	EU	DG4RAW	59	EU
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1815	2	OE4XBH	59	EU	OE1HFC	59	WC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1816	2	OE4XBH	59	EU	OE3WYC	59	WC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1816	2	OE4XBH	59	EU	OE3BHB	59	GD
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1818	2	OE4XBH	59	EU	OE3FQU/7	59	KU
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1818	2	OE4XBH	59	EU	OE3MKW	59	BN
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1819	2	OE4XBH	59	EU	OE6MBF	59	LE
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1820	2	OE4XBH	59	EU	OE8MOS	59	WO
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1820	2	OE4XBH	59	EU	OE7KUT	59	IL
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1821	2	OE4XBH	59	EU	OE7MPI	59	KU
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1821	2	OE4XBH	59	EU	OE7AFH	59	IL
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1821	2	OE4XBH	59	EU	OE7WMH	59	SZ
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1822	2	OE4XBH	59	EU	OE6ABE	59	GU
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1822	2	OE4XBH	59	EU	OE6SWF	59	GB
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1823	2	OE4XBH	59	EU	OE6GBG	59	ND

QSO:	3643	PH	2017-09-06	1823	2	OE4XBH	59	EU	OE6UIG	59	LI
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1823	2	OE4XBH	59	EU	OE6WWG	59	GC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1824	2	OE4XBH	59	EU	OE7OPJ	59	LZ
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1824	2	OE4XBH	59	EU	OE5UAL	59	BR
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1824	2	OE4XBH	59	EU	OE5HOL	59	SD
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1824	2	OE4XBH	59	EU	OE5MAO	59	RO
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1825	2	OE4XBH	59	EU	OE5IIO	59	BR
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1825	2	OE4XBH	59	EU	OE5JML	59	LL
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1825	2	OE4XBH	59	EU	OE5FKL	59	RI
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1826	2	OE4XBH	59	EU	OE5HEL	59	RI
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1826	2	OE4XBH	59	EU	OE5PLN	59	WE
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1826	2	OE4XBH	59	EU	OE5MSM	59	SD
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1827	2	OE4XBH	59	EU	OE5XOF	59	RI
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1827	2	OE4XBH	59	EU	OE4ENB	59	ND
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1827	2	OE4XBH	59	EU	OE4NKB	59	ND
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1827	2	OE4XBH	59	EU	OE4RWD	59	EU
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1828	2	OE4XBH	59	EU	IN3RPE	59	EU
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1828	2	OE4XBH	59	EU	OE4GMU	59	OP
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1829	2	OE4XBH	59	EU	OE4LQK	59	EU
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1829	2	OE4XBH	59	EU	OE3TWB	59	WT
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1829	2	OE4XBH	59	EU	OE3FRU	59	GD
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1830	2	OE4XBH	59	EU	OE3XNA	59	MD
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1830	2	OE4XBH	59	EU	OE3AOW	59	WB
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1830	2	OE4XBH	59	EU	OE3TCA	59	ZT
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1830	2	OE4XBH	59	EU	OE3IPC	59	NK
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1831	2	OE4XBH	59	EU	OE3HAU	59	TU
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1831	2	OE4XBH	59	EU	OE3XHA	59	GD
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1831	2	OE4XBH	59	EU	OE3RGB	59	GD

QSO:	3643	PH	2017-09-06	1831	2	OE4XBH	59	EU	OE3MFC	59	GD
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1831	2	OE4XBH	59	EU	OE3CHC	59	TU
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1832	2	OE4XBH	59	EU	OE3ZK	59	TU
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1832	2	OE4XBH	59	EU	OE3AKB	59	PL
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1832	2	OE4XBH	59	EU	OE3XKE	59	BL
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1832	2	OE4XBH	59	EU	OE3YSC	59	GD
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1832	2	OE4XBH	59	EU	OE3BOB	59	BN
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1832	2	OE4XBH	59	EU	OE3EMC	59	GD
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1833	2	OE4XBH	59	EU	OE3NRC	59	WT
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1833	2	OE4XBH	59	EU	OE3FQR	59	WT
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1833	2	OE4XBH	59	EU	OE3BWC	59	GD
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1833	2	OE4XBH	59	EU	OE3SHU	59	ZT
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1834	2	OE4XBH	59	EU	OE3XRC/P	59	ZT
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1834	2	OE4XBH	59	EU	OE3PKB	59	MI
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1834	2	OE4XBH	59	EU	OE3PLW	59	GD
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1834	2	OE4XBH	59	EU	OE3JQB	59	WN
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1835	2	OE4XBH	59	EU	OE3WGB	59	BN
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1835	2	OE4XBH	59	EU	OE2WAO	59	SL
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1835	2	OE4XBH	59	EU	OE2XAL	59	SC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1835	2	OE4XBH	59	EU	OE2CRT	59	SC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1836	2	OE4XBH	59	EU	OE2LEV	59	SC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1836	2	OE4XBH	59	EU	OE2AYM	59	TA
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1836	2	OE4XBH	59	EU	OE2JHN	59	SC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1837	2	OE4XBH	59	EU	OE1PYA	59	WC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1837	2	OE4XBH	59	EU	OE1GKS	59	WC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1837	2	OE4XBH	59	EU	OE1XA	59	WC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1837	2	OE4XBH	59	EU	OE1XJW/P	59	WC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1838	2	OE4XBH	59	EU	OE1SSU	59	WC

QSO:	3643	PH	2017-09-06	1838	2	OE4XBH	59	EU	OE1WED/1	59	WC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1839	2	OE4XBH	59	EU	OE1VFW/1	59	WC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1839	2	OE4XBH	59	EU	OE1RHC/P	59	WC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1839	2	OE4XBH	59	EU	OE1ITA/1	59	WC
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1840	2	OE4XBH	59	EU	OE5CCN	59	GM
QSO:	3643	PH	2017-09-06	1844	2	OE4XBH	59	EU	OE3BLS	59	BL

END-OF-LOG: