

=====

Wien Rundspruch vom 09.01.2022

=====

Es ist 9 Uhr Lokalzeit, heute ist der 9. Jänner 2022 und ihr hört den 166. Wienrundspruch des Teams OE1SKC, OE1RSA und OE1ADS. Von Anfang an gerechnet ist es der 703. Wienrundspruch.

Wir begrüßen alle Hörerinnen und Hörer und wünschen euch einen wunderschönen guten Morgen.

Die Meldungen wurden wie immer von mir Karin, OE1SKC zusammengestellt. Roland OE1RSA ist für Schnitt, Ton und den Stream verantwortlich, Andreas OE1ADS für die Musik.

Wir danken auch heute allen YLs und OMs, die an der Übertragung über verschiedene Frequenzen und beim Bestätigungsverkehr mithelfen.

Die Übertragung auf DMR kann Christian OE3CQB leider nicht mehr übernehmen. Wir bedanken uns ganz herzlich bei Christian für die bereits erfolgten zahlreichen Übertragungen des Wienrundspruchs.

Meldungen aus OE1/LV Wien

=====

11.01.2022 39. Wiener Notfunkrundspruch
21.01.2022 Kick Off des LV1 AFU-Kurses 2022
Funkpaketpost - ein Beitrag von Roland OE1RSA

Update geplante LV1 Aktivitäten

Arnold OE1IAH hat mir dazu ein eMail gesandt:

Die angekündigten Veranstaltungen wie Lötkurs, 2. Mal HB9CV bauen und den QRP Funkabend im Clublokal sollen natürlich stattfinden. Allerdings gibt es aufgrund der derzeitigen Situation keine Termine und es ist auch noch nicht absehbar wann es soweit ist und wie und ob das stattfinden kann.

Da Arnold heute wegen der US Lizenz Prüfungen im Club ist, gibt es von 9:30 bis 17:00 die Möglichkeit die QSL Kartenwand zu besuchen. 2G Status Nachweis ist erforderlich, auf das (+) wird verzichtet, wenn der Abholer/die Abholerin nur an der Wand ihre Karten holt und sich nicht mit dem Prüfersteam und KandidatenInnen unterhält.

US-Lizenzprüfung in Österreich im LV1

Diese beginnt heute um 10:00 in der Eisvogelgasse. Wir wünschen allen die zur Prüfung antreten viel Erfolg (55).

39. Wiener Notfunkrundspruch

Am Dienstag, den 11. Jänner 2022 sind wir wieder ab 20:00 Uhr LT mit dem Wiener Notfunkrundspruch on air.

Den Rundspruch könnt ihr auf folgenden QRGs hören:

- Auf dem Relais Kahlenberg OE1XUU, Ausgabe 438,950 MHz,
- auf der 2m-Notruffrequenz 145,5 MHz,
- auf dem Relais Wienerberg OE1XCA, Ausgabe 1.298,25 MHz,
- auf Kurzwelle 3.643 kHz \pm QRM im unteren Seitenband.
- und heute erstmals auf der FM-Senderkette mit den Relais Jauerling, Hermannskogel, Nebelstein, Schöckl, Magdalensberg und Gaisberg.

Das Notfunkteam Wien wünscht guten Empfang und freut sich auf eure rege Teilnahme am Bestätigungsverkehr auf allen QRGs.

Für das Wiener Notfunkteam mit vy 73
Martin, OE1MVA

LV1 AFU-Kurs Jänner 2022 Online

des Ausbildungsreferates LV Wien.

Wir starten den nächsten Amateurfunkkurs mit einem Kick-Off am 21. Jänner 2022 um 19:00. Dazu ist es notwendig eine formlose Anmeldung mit dem Betreff "AFU-Kurs Frühjahr 2022" via eMail an den Kursleiter oelkbc@oevsv.at zu senden. Wir nehmen diese Anmeldung in eine Informationsliste auf. Die detaillierten Informationen zum Kurs werden den Teilnehmerinnen und Teilnehmern dann ab Mitte Jänner zugesandt bzw. viele Details sind bereits jetzt auf der HP des LV1 unter www.oel.oevsv.at zu finden.

Der Kurs beginnt am Freitag 28.01.2022 von 17:30-20:30 und wird am Samstag 29.01. von 9:00-16:30 (mit Mittagspause) fortgesetzt. Die Dauer des Kurses verteilt sich auf 6 Wochen (Fr/Sa) bis inkl. 4./5. März und die Prüfung wird ca. Mitte März stattfinden. Die Anmeldung zur behördlichen Prüfung erfolgt gemeinsam nach dem Kick-Off, damit wir einen Termin passend zum Kursablauf anfragen können.

Module: Technik, Betriebstechnik, Recht

Der Kurs steht jedem Vereinsmitglied kostenlos zu Verfügung.

Handbücher zum Kurs gibt es im Webshop zu kaufen.

In diesem Kurs werden die Teilnehmer*innen auf alle Prüfungsklassen (1,4,3) vorbereitet.

Weitere Informationen beim Kursleiter Ing. Kurt Baumann OE1KBC per eMail an oelkbc@oevsv.at.

Wiederkehrenden Aktivitäten im Landesverband Wien

-
- * Mittwoch ab 19:30 LT 80m LV1-Runde auf 3653 kHz +/- QRM; organisiert von Nik OE3SZE. Info auch via LV1 Telegram Gruppe.
 - * Täglich ab 20:00 LT. Treffen am Umsetzer Kahlenberg 438.950 MHz 162.2 Hz CTCSS-Tone. Nach Bedarf mit Rundenleitung.
 - * Immer Donnerstag ab 1800 LT Klubabend in der Eisvogelgasse. Derzeit via ZOOM Konferenz.

Wer immer aktuell über LV1-Aktivitäten informiert sein möchte: Hier in den Rundsprüchen, via Email-Mailingliste des LV1 und ganz aktuell via LV1 TELEGRAM-GRUPPE (Info dazu via OE1KBC).

Mitgliederversammlung LV1

am Samstag, 26. Februar 2022 10:00 Uhr LT
Ort: 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/3 in unserem Kursraum

Alle Mitglieder des LV1 haben bereits eine Einladung erhalten. Anträge zur HV müssen bis zum 28. Jänner 2022 einlangen. Die Anträge können via Email an oel_office@ml.oevsv.at (bitte neue Emailadresse beachten) oder via Post an ÖVSV Landesverband Wien, Eisvogelgasse 4/3, 1060 Wien, gesendet werden.

Die zeitgerecht eingelangten Anträge werden im Clublokal und im LV1-Mitgliederbereich auf der Seite <https://webdb.oevsv.at/> veröffentlicht, damit die Mitglieder sich auf die Abstimmung bei der Mitgliederversammlung vorbereiten können.

Nachdem die letzte MV online stattfinden musste streben wir an dass die nächste MV wieder "off-line", also in Präsenz im LV1 Schulungsraum durchgeführt wird. Nun, ob wir das schaffen, hängt von vielen äußeren Umständen ab. Wir werden sehen inwieweit das möglich ist. Schlimmstenfalls müssen wir wieder auf den virtuellen Raum ausweichen oder den Termin verschieben.

Wir hoffen, dass viele von Euch die Zeit finden die Mitgliederversammlung zu besuchen und die Zukunft unseres Vereins mitgestalten werden.

Für den Vorstand
73 es gd dx
Reinhard, OE1RHC, Landesleiter LV1

Funkpaketpost

Hallo und guten Morgen! Ihr hört die 14-te Ausgabe der Funkpaketpost! Mein Name ist Roland, mein Call lautet OE1RSA und ich rede über Packet Radio und seine Verwandten.

Das Jahr ist noch jung und voller guter Vorsätze. So nehme ich mir vor in dieser Themenspalte mehr auf Interaktion mit euch zu achten. Erfreulicherweise sind im letzten Jahr viele neue Rufzeichen dazugekommen die nun, so nehme ich an, auf der Suche nach Möglichkeiten im Amateurfunk sind. Eine der Möglichkeiten ist Packet Radio bzw. seine jüngere Verwandtschaft, unter dem Namen HAMNET bekannt. Da nichts so schwer ist wie der erste Schritt, wo man den inneren Schweinehund überwinden muss, ist mein Vorsatz mich bevorzugt Anfängertemen zu widmen.

Wir vom Rundspruchteam wollen euch mit relevanten Infos versorgen: Schreibt uns einfach welchem Thema mehr Aufmerksamkeit gewidmet werden soll, schreibt uns falls ihr eine Frage habt, oder eine Antwort gefunden habt von der ihr meint sie sei auch für Andere interessant. Schreibt uns aber auch wenn euch etwas nicht so gut gefallen hat.

Die Adresse lautet rundspruch@oel-oevsv.at.

Nun zum heutigen Thema: Bitfäule, Flohmärkte und DIY was soviel heisst wie Do-it-Yourself bzw. Selbermachen und was hat das alles bitteschön mit Packet Radio zu tun?

Nun, vor vielen Jahren als ich mit meinem ersten Computer in Berührung kam war es undenkbar, dass ein Bit verfaulen könnte. Ganz im Gegenteil! Ein Bit ist ein Bit, einmal eins immer eins, einmal Null, immer Null bis zum Ende der Welt. Ein Funkgerät war da schon anders dran. Da waren Batterien drinnen, die auslaufen konnten und das Innere des Gerätes verätzen. Da sind Elkos drinnen, deren Lebensdauer zu Ende gegangen sein konnte, oder das Gerät war ganz einfach in den Regen gekommen und bis zur Unbrauchbarkeit korrodiert. Das ist es was wir normalerweise vor Augen haben wenn wir an Fäule denken: Etwas verändert seine Form bis es unbrauchbar geworden ist. Als das Bit "erfunden" wurde war es also so etwas wie das Antiaging Mittel der Superlative.

Nun wie wir alle wissen haben uns die Segnungen des Fortschritts eine ganz neue Art von Fäule beschert. Eine Art von Fäule, die mehr mit faul sein zu tun hat, also, mit etwas das eigentlich einmal als positiv gesehen wurde, nämlich, dass etwas gut ist, so wie es ist und eigentlich kein Bedarf besteht etwas zu verändern. Nun ist aber unser modernes Leben darauf ausgerichtet, dass sich alles permanent verändern soll, Faulheit des Teufels ist, und alles was gestern noch der letzte Schrei war heute schon zum Abfall gehört.

Nun, versuchen wir der Situation mal etwas Positives abzugewinnen: Auf diese Weise landen immer wieder mal Dinge, die noch nicht ganz aus der Form geraten sind am Flohmarkt, wo wir gerne mal einen Fund machen. Und sind wir uns ehrlich: Ist das nicht super ein Messgerät zu ergattern, das wie es neu war das 20-fache gekostet hat aber immer noch gute Dienste für uns leistet? Oder wir finden ein Gerät, das wir umbauen können für unsere Zwecke und das damit noch lange wertvolle Dienste leistet? Auch können wir am Flohmarkt auf eine gute Idee kommen wenn wir sehen, wie jemand anders ein Problem gelöst hat über dem wir schon eine Weile grübeln.

Unter Bitfäule oder bitrot, wie es im Englischen heisst, wird nun also das Unbrauchbarwerden von Software verstanden die, obwohl kein Bit verändert ist, unter heutigen Verhältnissen nicht mehr, oder nicht mehr einfach, zu verwenden ist. Dabei gibt es natürlich auch noch die "echte" Bitfäule, die dann eintritt, wenn sich zum Beispiel auf dem Datenträger auf dem die Bits gespeichert waren wegen schlechter Lagerung die Bits tatsächlich verändert haben. Wir sagen dann ein Bit sei "umgefallen".

Es gibt nun einen riesigen Flohmarkt für Software deren Bits so neu sind wie zu Anbeginn, und diese Software kostet noch nicht einmal etwas. Dieser Flohmarkt, ihr habt es natürlich erraten, heisst Internet. Allerdings heisst es manchmal auch hier: schnell sein, weil doch schon mal die echte Fäule zuschlägt und der eine oder andere Server vom Netz verschwindet. Man muss dann mitunter schon recht lang suchen bis man das gesuchte Stück dann doch noch wo findet.

Nun wir kommen zur Königsdisziplin im Amateurfunk: Selbermachen! Soferne die Autoren von Software nämlich Weitsicht gezeigt haben, haben sie ihr Werk in einer Art veröffentlicht, die es den Nachfahren erleichtert Hand anzulegen. Etwas das unter einer freien Lizenz steht erlaubt es, dass wir es verändern und den modernen Zeiten anpassen dürfen. Es sind nämlich normalerweise nicht die konkreten Bits um die es geht und die erhaltenswert sind, sondern um die Ideen und deren Realisierung durch die Autoren. Wer natürlich lieber alles gerne von Grund auf selber machen will, soll das ruhig auch tun. Man ist dann halt auch leider dazu verdammt jeden Fehler, der bereits als solcher erkannt war, zu wiederholen.

Nun was hat das jetzt speziell mit Packet Radio zu tun? Packet Radio entstand zu einer Zeit als auch das Internet entstanden ist. Sehr viele, auch heute noch relevante Ideen sind dabei in Code umgesetzt worden. Ideen, die heute manchmal mühsam wiederentdeckt werden müssen. Und leider, viele dieser dieser Seiten beginnen langsam vom Netz zu verschwinden oder sind nur mehr teilweise lesbar.

Ich komme nun zu dem Teil, wo ihr dran seid. Wenn man nämlich Feedback will, so soll man auch konkrete Fragen stellen oder Aufgaben formulieren:

Zunächst für die Nicht-Programmierer: Helft mir bei der Suche nach bevorzugt deutschsprachigen Artikeln, Websites und Software am Internet zum Thema Packet Radio. Sendet eure Linksammlung an uns. Aber: Nur Linksammlungen, wo ihr zum Link einen kurzen Absatz hinzufügt worum es in dem Link geht sind hilfreich. Stellt eure Zusendung unter die CC Lizenz, sodass wir eventuell eine öffentliche Linksammlung daraus zusammenstellen können.

Eine Aufgabe für die Maker, diejenigen mit dem Lötkolben: Findet Möglichkeiten wie man mit seinem PC ins Packet Netz kommt. Vorbereitende Aufgabe: Finde den zu deinem QTH nächstliegenden PR Knoten.

Eine Bitte an die OM's die damals dabei waren: Bitte versorgt uns mit Stories, Bildern, etc. aus den guten alten Zeiten. Diese Stories gehen sonst verloren und das wäre schade!

Zum Abschluß eine Bitte an die Maker am Keyboard: Programmierer und Programmiererinnen die sich für PR interessieren und vielleicht auch noch für Linux setzt euch doch mit mir in Verbindung, vielleicht gelingt es uns ein kleines feines Wiener Kompetenzzentrum für PR in Gang zu bringen.

Wie ihr bemerkt habt, sind das alles keine trivialen Aufgaben deren Lösung ich selber schon kenne. Ich hoffe deshalb sehr auf eure Mithilfe!

Für heute wars das wieder einmal, wenn nichts dazwischenkommt hören wir uns das nächste Mal in 14 Tagen.

Mein Call ist OE1RSA.

Meldungen aus den anderen Landesverbänden:

=====

OE3 Niederösterreich

Amateurfunkkurs im Waldviertel

Im Februar 2022 veranstaltet der ADL 339-Waldviertel Nord wieder einen Amateurfunkkurs. Kursdauer 05.02.22 - 23.04.22

Die Kurstermine sind jeweils samstags von 09:00 – 17:00:
05.02.2022 12.02.2022 05.03.2022 12.03.2022

19.03.2022 26.03.2022 02.04.2022 23.04.2022

Veranstaltungsort:
Access Industrial Park Austria Ges.m.b.H.
Zweiländerstraße 8
3950 Gmünd

Der Kursbeitrag beträgt inkl. Ausbildungsunterlagen € 160,00.
Anmeldungen zum Kurs bitte an amateurfunkkurs@speed.at

OE4 Burgenland

LV4 Amateurfunkkurs 2022

Im Jänner 2022 findet in OE4 wieder ein Amateurfunkkurs statt. Dieser wird samstags von 14:00-19:00 in Purbach am Neusiedlersee bei Wolfgang, OE4LQK, stattfinden. Aufgrund der momentanen Coronasituation kann es eventuell auch zu einen Onlinekurs kommen. Anmeldungen an oe4slc@oevsv.at.

OE5 Oberösterreich

In 10 Jahren um einen Kontinent – ein Segelvortrag der Superlative!

Am 25.02.22, 19:00 - 21:00

Zehn Jahre sind Claudia OE5YCL und Jürgen Kirchberger bereits mit ihrem Expeditionssegelboot LA BELLE EPOQUE unterwegs. Unter anderem führte sie die Reise in die extremsten Segelreviere dieser Welt. Im Vortrag „Rund Amerika“ berichten sie von ihren zwei Jahren an Bord in der Arktis. Gemeinsam erleben sie einen eisigen Winter eingefroren in Grönland gefolgt von ihrer Fahrt durch die Northwest Passage. Claudia und Jürgen segeln weiter über den Pazifik und durch die Südsee. In Neuseeland verlassen sie die Route der klassischen Weltumsegelung erneut und segeln durch die Brüllenden Vierziger nach Südamerika, wo sie einen magischen Winter in den Kanälen von Patagonien verbringen um im folgenden Sommer ein besonderes Abenteuer zu wagen. Als zweite österreichische Yacht lassen sie Kap Horn im Kielwasser und segeln über die gefährliche Drake Passage, um drei Monate im Eis der Antarktis zu segeln. Anschließend verbringen sie zwei Monate auf Hochsee, um den Atlantik in seiner vollen Größe kennenzulernen. Die Segelreise führt Trans-Atlantik der Länge nach zurück nach Europa. Hier schließt sich der Kreis. Claudia und Jürgen haben als erste Österreicher den amerikanischen Kontinent umsegelt.

<https://www.qrz.com/db/OE5YCL>
<https://www.youtube.com/watch?v=FtOKvyIHZ-c>

OE6 Steiermark

LV6 Amateurfunkkurs (online) 2022-02

Der ONLINE-Kurs beginnt am Dienstag, 01. Februar 2022 um 18 Uhr LT.
Jeder Abend, immer dienstags, dauert von 18 Uhr bis 20:30 (21:00) Uhr.
Kursdauer 01.02.22, 18:00 - 12.04.22, 20:00
Es gibt noch Restplätze; die ausführlichen Informationen findet ihr auf der OE6 HP:
<https://oe6.oevsv.at/aktivitaeten/ausbildung/kurs-2022-02/teilnehmer.html>

AMRS

Einladung zur 160m OE-Aktivitätsrunde

Neu! Die 160m OE-Aktivitätsrunde findet ab Jänner, statt bisher monatlich, jetzt alle 2 Wochen statt.

Rainer OE4RLC wird von der Clubfunkstelle OE4XLC bereits am 3. Jänner, 31. Jänner, 28. Februar die Runde leiten.

Die Clubfunkstelle der AMRS Waldviertel OE3XRC wird am 17. Jänner, 14. Februar, 14 März die 160m OE-Aktivitätsrunde übernehmen. Wie gewohnt beginnt Marion OE3YSC mit dem Vorlog, danach folgt die Hauptrunde geleitet von Martin OE3EMC. Wir treffen uns um 19:30 Uhr Lokalzeit auf der QRG 1882 kHz +/- QRM. Es sind alle Funkamateurrinnen und Funkamateure recht herzlich eingeladen daran teilzunehmen!

Vy 73 Prosit 2022 das Team der 160m OE-Aktivitätsrunde
Marion OE3YSC, Rainer OE4RLC, Martin OE3EMC

OEVSU DV

OE-Notfunkrundspruch

Jeden ersten Mittwoch im Monat / also am 02.02.2022
ab 17:45 Uhr UTC (18:45 LT)
auf 3.643 kHz LSB (+/- QRM)
Allgemeiner Funkverkehr
ab etwa 17:15 Uhr UTC
Der Notfunk-Rundspruch wird auch zeitgleich von OE5RTL digital übertragen
(PSK63RC5, Olivia-4-500 und MT63-500L).
QRG: 3.589 kHz (Mittelfrequenz des Datensignals)

Neues von der Bandwacht

Vom 17. bis 21. November 2021 beobachteten wir ein merkwürdiges, etwas verwaschenes Signal, das etwa 7kHz Bandbreite belegte. Das Signal driftete im 40m-Band langsam hin und her und es konnte auch unterhalb von 7MHz verfolgt werden. Bereits die erste Auswertung deutete auf ein Zweiseitenbandsignal (DSB-Signal). OM Wolf, DK20M, konnte die Symbolrate zu 2400 b/s ermitteln. Es war wahrscheinlich ein Einzelträgersignal by 1800Hz Audio-Offset und moduliert mit achtwertiger Phasenumtastung (8-PSK).

Die Bandwachten in IARU Region 1 arbeiten eng zusammen, um Eindringlinge zu erkennen und zu identifizieren. Mehrere Signalortungen wurden zu verschiedenen Tageszeiten mit dem öffentlich verfügbaren Netzwerk der KiwiSDR-Empfänger durchgeführt von Gaspar EA6AMM (URE Bandwacht, Spanien), Wolf DK20M (DARC Bandwacht, Deutschland) und Peter HB9CET (USKA Bandwacht, Schweiz). Die Ortungen nach dem TDoA-Verfahren deuteten sehr konsistent auf einen Standort ost-südöstlich von Toulouse (F) mit den Koordinaten 43,5° N, 2° O. Das ist nicht weit entfernt von einer Funkstation der französischen Marine.

Den vollständigen Bericht in Englischer Sprache findet Ihr hier:
<https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2021/12/IARUMS-Newsletter-2021-11.pdf>

Alle bisherigen monatlichen Ausgaben findet ihr unter „Latest News“ online unter <https://www.iaru-r1.org/spectrum/monitoring-system/>

73 de Chris, OE1VMC

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

Den nächsten Wienrundspruch hört am 23. Jänner 2022 um 9:00 MEZ. Am Sonntag den 16. Jänner hört ihr den OE-RSP. Wir schalten jetzt um auf den Bestätigungsverkehr. Bestätigungen gerne auch per eMail an rundspruch@oe1-oevsv.at. Wir wünschen euch einen schönen und erholsamen Sonntag!

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

OE1ADS: Musik

Die Ausstrahlung unseres Rundspruchs erfolgte heute über folgende Stationen:
OE1RSA, Livestream auf <http://oe1-oevsv.at:8000/oe1-bulletin>
OE1RSA, Livestream auf <http://oe1-oevsv.at:8000/oe1xuu-repeater>
OE1RSA, OE1 HAMNET Livestream auf <http://bulletin.oe1.ampr.at>
OE1RMS, Roman auf 145,550 MHz
OE1RSA, Roland auf 438,950 MHz, OE1XUU Relais Kahlenberg R82 (Best: OE1SKC)
OE1FWU, Fritz auf 145,750 MHz, OE3XQA Relais Exelberg R6 (Best: OE3PHS)
OE3EMC, Martin auf 145,6375 MHz über FM Verbund OE-LINK (Best: OE3YSC)
OE1JEW, Hans auf 439,075 MHz, OE3XWU Relais Hochwechsel R87
OE1FFS, Fritz auf 2.401,900 MHz, OE1XQU Relais Wienerberg
OE1FFS, Fritz via Echolink 23cm OE3XFC Hochwechsel und 23cm OE6XDD Schöckl/Graz
OE3EGH, Martin auf 1298,250 MHz, OE1XCA Relais Wienerberg RS10
OE5PON, Andreas, auf 438,525 MHz, OE5XOL Relais Linz-Breitenstein (Best: OE5MKE)
OE1SKC, Karin über EchoLink (inkl. OE-CONF Server)
OE1SGW, Gregor HAMNET (Mumble)
OE6SKG, Werner QO-100 BB Transponder auf 10,493 GHz mit 500 KS/s

Bestätigungen:

OE1RMS: 16
OE1SKC: 31
OE1PHS: 17
OE3EGH: 4
OE3YSC: 18 gesamt (OE1XAT 0, OE2XZR 3, OE3XNR 10, OE3XWJ 1, OE6XAG 1, OE8XMK 0)
OE1JEW: 11
OE1FFS: 3 OE1XQU, 6 OE3XFC/OE6XDD
OE5MKE: 2 OE5XGL, 4 OE5XOL
OE1SKC via EchoLink: 2 Relais, 1 User (OE-CONF Server), 3 User (OE1XRS)
via Hamnet (Mumble): 3 User + Signalbasis (war gestört, Reparatur in Arbeit)
OE1 HAMNET Livestream: 3
via Livestream: 25 peak
via Livestream Kahlenberg: 15 peak