Der U01-Jahresrückblick 2022.2

2022: Ein weiteres Corona-Jahr mit den bekannten Einschränkungen liegt hinter uns!

Trotzdem fanden in unsrem OV Amberg wieder viele Aktivitäten statt – zwar nicht ganz so viele, wie wir vorgehabt hätten, aber unsere Mitglieder fanden Wege, aktiv zu sein:

Jugendarbeit und Lehrgänge

DL1FLO ist als Referent für die Jugendarbeit im Distrikt Bayern-Ost und im AJW-Referat des DARCs unterwegs und wird für seine Zuarbeit zum neuen Fragenkatalog geehrt.

Mitte 2022 beginnen die Planungen für einen erneuten **U01-Lizenzkurs** und für einen CW-Kurs. Der Lizenzkurs läuft inzwischen, ein Teilnehmer konnte es nicht mehr erwarten und machte bereits die Prüfung: Stephan-DK5JL ist inzwischen ein aktives Mitglied im OV – herzlichen Glückwunsch!

Durch die Kursteilnahmen ergaben sich auch 9 neue Mitglieder, die uns hoffentlich auch mit Rufzeichen erhalten bleiben werden.

Conteste

Conteste sind ja nicht nur ein „Kräftemessen“, sondern sind eigentlich ideal, sein Equipment, einen anderen Steckmast, eine andere Antenne, ein neues /portabel-QTH, ein neues Logprogramm oder ganz einfach nur die Wetterfestigkeit des Operators zu testen, z. B. wie weit unter Null er noch den Metallmast anlangen und die Antenne drehen oder ganz lapidar noch einen Bleistift halten kann und unter welchen Bedingungen er noch halbwegs lesbare Rufzeichen und Nummern, später für’s Computerlog verwertbar, auf ein Blatt Papier bringt.

So sind wir 2022 bei den **Clubmeisterschaften im DARC** und auch beim **Contestpokal** mit einem 25. und einem 30. Platz gut dabei!

https://dxhf2.darc.de/~cm/user.cgi?fc=cm_stand&form=referat&lang=de&jahr=-1&type=classic

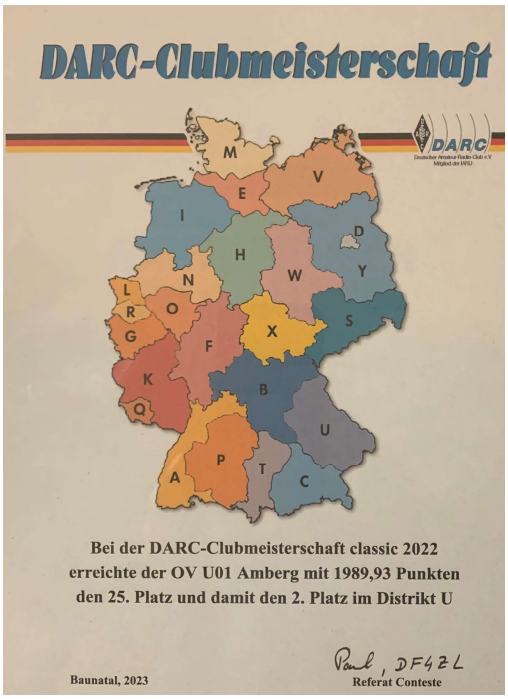
https://dxhf2.darc.de/~cm/user.cgi?fc=cm_stand&form=referat&lang=de&jahr=-1&type=open

U01-Punkte lieferten im Jahr 2022: DC6RN, DG4RBS, DH9FD, DJ3TF, DJ5RE, DK6NJ, DL2MAN, DL4MDI, DL2RDT, DL4RDR, DL4VDA, DL5RDQ, DL5RDO und DL8RWO.

„Contest“ ist nicht schwer, macht Spaß – schaumer mal, wer 2023 noch alles dazu kommt…!

DJ3TF/p baute zum **Winter-BBT** im Steinwald zwar alles auf, ein Schneesturm aber verhinderte jeglichen Betrieb und er war froh, als alles wieder im Auto verfrachtet war. Diesel Mal zwar leider ohne ein einziges QSO aber auch ohne Schaden - letztendlich 2022 keine Teilnahme…

DK6NJ und DL5RDO waren das Jahr über bei den **AGCW-Contesten** dabei.



Beim **Bayern-Ost-Contest 2022** erreicht U01 trotz wenig Logeinreichungen den 3. Platz in der Clubwertung.

Mit dem letzten Contest im Jahr 2022, der für die CM gewertet wird, dem Weihnachtscontest, schafften wir es am Jahresende, uns bei der **Clubmeisterschaft 2022** im Distrikt Bayern-Ost auf einem guten 2. Platz zu etablieren!

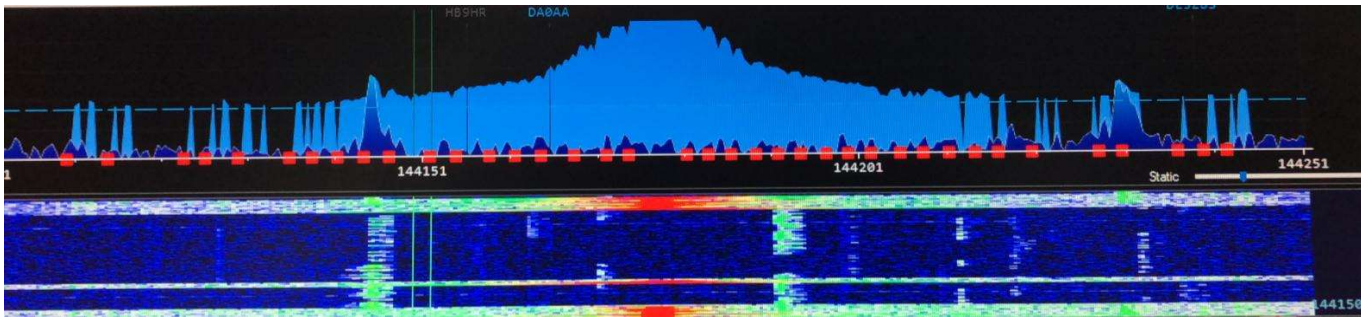
https://dxhf2.darc.de/~cm/user.cgi?fc=cm_stand&jahr=2022&distr=U&type=open&form=referat

und wer tiefer eindringen und individuell vergleichen will:

https://dxhf2.darc.de//~mydxhf/cms/cgi-bin/cm_analysator.php?year=2022&dok1=U01&dok2=U15&dok3=U13&dok4=U14

Respekt an die UKW-Funker im OV Amberg und darüber hinaus

…vor allem dann, wenn beim Contest „Illschwang“ QRV ist! Denn dann ist das Band im weiten Umkreis kaputt und man kann nur in deren wenigen Sprachpausen etwas hören – und das seit Jahren schon und trotz wiederholter Hinweise ergibt das Signal eine breite QRM-Glocke, noch dazu mit vielen Nebenträgern. Alleine die gedrückte Sprechtaste erzeugt mit den dortigen Hintergrundgeräuschen bei uns bereits einen Pegel von 30 bis 40dB über S9…!



Unser Relais DB0CJ

DC6RN verpasst **DB0CJ** eine neue Software und hält es so ganz ruhig im Hintergrund gut in Schuss! Installiert ist jetzt SVX-Link mit dem FM-Funknetz. Das Relais kann auf 438,875 MHz analog und auf 439.4375 digital angesprochen werden, Offset -7,6 MHz.

DB0CJ wäre nach wie vor unser U01-Relais, unsere Trefffrequenz bzw. unser U01-OV-Kanal, bietet für uns aber auch die Möglichkeit, via Echolink, aber auch via DMR weiter zu connecten.

DL0AO mit seinen DX-Möglichkeiten

Mittlerweile sind wir hinter Antarktis-Stützpunkten oder DXCC-Ländern her, die von zuhause aus kaum zu erreichen sind.

Einmal wegen dem Grundrauschen bzw. QRMs, das wir leider inzwischen zuhause alle haben und weil grade diese DX-Stationen wegen ihrer extrem dünnen Signale kaum aufnehmbar sind. Denn oft stehen denen nur ein Stück Draht und 100 Watt zur Verfügung, wie z. B. bei FT4YM/p auf seiner „Base Dumont d'Urville" auf der Antarktisinsel Petrels - da hilft dann wirklich nur DL0AO!

Historisches aus dem OV

1984 klappte ein **Satelliten-QSO Amberg--Amberg** über den Amateurfunksatelliten OSCAR 10 in SSB zwischen DJ8WR und DJ3TF.

Auf 70cm wurde gesendet, auf 2m gehört. Die OSCARs waren damals noch keine geostationären Satelliten, sondern befanden sich auf einer Umlaufbahn um die Erde, unsere Antennen mussten im Minutentakt nachgedreht werden.

Die Hörbarkeitsdaten wurden mit einem sog. „OSCAR-lator" ermittelt werden. Das war eine Papperdecklscheibe mit Landkarte, auf der mittels einer Musterbeutelklammer eine Folie gedreht werden konnte, auf der die Umlaufbahn darstellt war. So konnte „mechanisch" ermittelt werden, ob der Satellit für uns „brauchbar" war bzw. wie der Umlauf für Europa nutzbar war.

Link: https://de.wikipedia.org/wiki/OSCAR_10

Bake HB9AW

Der OV Amberg ist nach wie vor beim Schweizer **Bakenprojekt HB9AW** dabei. Dafür ist ein spezieller RX an DL0AO, der unsere Empfangsdaten ins Internet einspeist. Im Außenbereich von DL0AO ist eine abgestimmte, schmalbandige 60m-Loop montiert und damit ist DL0AO außer der Uni Marburg eine der beiden deutschen Empfangsstationen für dieses 60m-Bakenprojekt zur Erforschung der 5-MHz-Ausbreitung.

Und so funktionierts zuhause: Der Bakensender HB9AW sendet auf **5291 KHz** und ist auch mit üblichem Equipment gut hörbar.

Aber Achtung - HB9AW sendet nur alle 5 Minuten und schaltet die Leistung in den Sequenzen 10W / 5 W / 1Watt / 100mW und abschließend mit 10mW runter.

Die DL0AO-Empfangsdaten werden über den Controller ins Internet eingespeist und sind unter https://60m.u01.de/ (DL1FLO) grafisch zu verfolgen.

Notfunk – seit unserer „BlackFriday“-Teilnahme ein großes Thema im OV Amberg!

DG4RBS

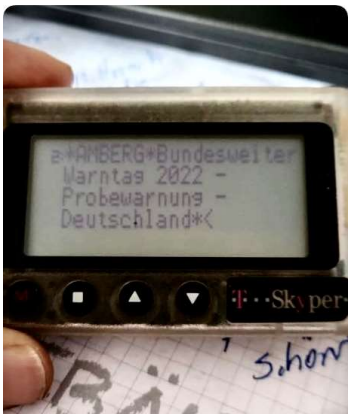
DG4RBS

Unsere Aktionen geschehen immer mit einem möglichen Blackout oder Ähnlichem im Hinterkopf, der aber hoffentlich nie stattfinden wird - aber wir wären bereit…!

Primär dienen unsere Notfunk-aktivitäten ja eher den Versuchen mit leichten portablen Antennen, ebenso schnell aufgebauten Stationen draußen im Freien und mit einer unabhängigen Energieversorgung, das auch oft zuhause im Shack.

Unser Notfunkreferent DC6RN baut das **portable Relais DB0AM** auf, das an jedem Standort und mit Akkuversorgung jederzeit einsatzbereit wäre.

DC6RN



Unsere Möglichkeiten testen wir beim deutschlandweiten **Warntag** im Dezember und decken dabei UKW und Kurzwelle komplett ab. Auch unsere kleinen Pager funktionierten - mit anderen Worten:

„Im Amberger Umland sind wir auch bei einem BlackOut mittels Amateurfunk sehr gut und zuverlässig verbunden!“

DC6RD konstruiert einen **PocSac-Sender** für diese meist Telekom-Pager, die sich auch beim Warntag bestens bewährt haben.

„Übung Level 2“:

DL2MAN hatte die Idee für eine OV-interne Notfunkübung und wir testen, wie schnell wir ein HF-Signal in die Luft bringen können. Der Zeitpunkt war allerdings allen unbekannt, ein Zufallsgenerator löst schließlich die Alarmierung aus und mehrere OMs sind innerhalb weniger Minuten netzunabhängig QRV - DJ3TF versorgte kurz nach der Alarmierung sein QTH mit seinem Benzingenerator.

Im Ortsverband hat sich vor allem das 60m-Band für Versuche mit kleinem Equipment bestens bewährt. Unsere monatliche **Notfunk-Runde** zählt meistens zwischen 5 und 15 Stationen aus dem OV oder auch aus Franken, der Oberpfalz, OE oder HB9. Mancher ist draußen unterwegs, ideal also, sein Equipment einschließlich der Antennen /portabel oder zuhause zu testen - **jeder ist übrigens herzlich eingeladen!**

Amateurfunkpraxis

60-m-Band für Notfunktests

Im Februar-**FUNKAMATEUR 2022** beschreibt DJ3TF die Aktivitäten unseres OVs auf dem 60m-Band und weist auf die Notfunkrunde hin.

Auf dem Clubstationsgelände findet im Oktober ein **Notfunktreffen** statt, bei dem auch die beiden UG-OEL's (= örtliche Einsatzleitung) der Stadt Amberg und des Landkreises mit ihren beiden Einsatzfahrzeugen anwesend sind, ebenso das THW mit Fahrzeug

Bild: DM1CHL DC6RN

Eine weitere Folge unserer Teilnahme an **"BlackFriday"**: An der Clubstation treffen sich auf **Initiative der Bundeswehr** mehrere OMs und BOS-Leute zu einem Gespräch, wie sich bei einem möglichen BlackOut auch in Zukunft unsere Zusammenarbeit gestalten kann.

Und endlich wieder ein Sommerfest!

Das konnte im August endlich wieder an DL0AO stattfinden und erfreute sich bei bestem Wetter großer Beliebtheit!

VLF und Perseus

DK1IS und DF9RB halten das **VLF-Equipment** und die dazugehörigen Antennen an DL0AO sowie die **Perseus-Empfänger** am Laufen, pflegen und verbessern kontinuierlich unsere exzellente Empfangssituation an DL0AO.

QSL…QSL…

DL4RCF sorgt trotz Corona auch 2022 zuverlässig für unseren Karten-Austausch!

Projekte

Der kleine (tr)SDX von DL2MAN ist nach wie vor sehr gefragt! Dazu boten Manuel und DL4MDI auch beim Zusammenbau ihre Hilfe an: DC6RN und DC1RME können diesen Workshop an DL0AO mit einen funktionierenden Kleintransceiver verlassen.

DL2MAN und DJ5RE bauen die „U01-Antenne" von Thomas weiter aus, es entsteht eine Leichtbauweise und DL2RDT organisiert dafür eine Sammelbestellung der Bauteile.

Manuel betreibt übrigens einen Youtube-Kanal, auf dem er unter anderem auch über die Portabel-Einsätze filmisch berichtet. Positives Feedback kommt aus nah und fern!

Youtube-Link: https://www.youtube.com/@dl2man/videos

Aktivitäten ohne Funk

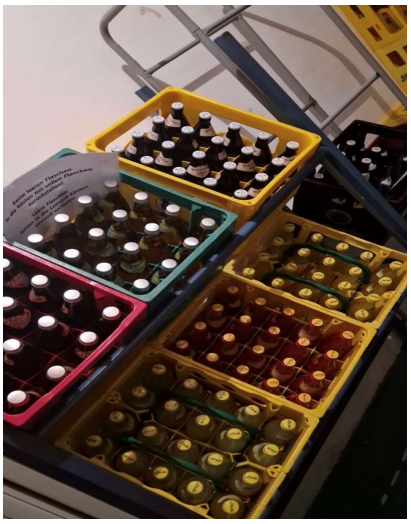
Auch die sind an der Clubstation nötig…

Ein sog. **„Rasenmäher-Team“** mit DF5RJ, DL9RMH, DL1FLO, DL5RDQ und DL9HAN kümmert sich um die Außenanlagen, DF5RJ und DL9RMH außerdem um Büsche und Bäume entlang des Zauns, wenn sie einen Zuschnitt brauchen. Nicht, dass unser QTH allmählich zum Urwald wird und unter die „lost places“ fällt…

Nach Straßen- und Kanalbauarbeiten vorne in Lengenlohe wurde irgendwie unsere **Wasserzuleitung** in Mitleidenschaft gezogen, sodass wir fast ein halbes Jahr kein Wasser an DL0AO hatten. Bei der Wiederinbetriebnahme hatten sich vermutlich Sandkörner in unseren Sicherheits-Ventilen festgesetzt, die machten nicht dicht und laufend hörte man Wasser durch die Rohre zischen. Danke an DL4RCF, DJ5RE, DL4MDI für die Fehlersuche und -beseitigung und an DJ8WR für die guten Tipps dazu!

DJ3TF betätigt sich spontan auch als Tierfänger, als ausgebrochene **Ziegen und Schafe** auf der Straße zu DL0AO unterwegs waren, dummerweise in Richtung B299 laufen und wieder zurück in ihr Gehege sollten – alles ging gut! Und es hat scheinbar Eindruck hinterlassen, denn wie man im Nachhinein hörte: „Da hat einer von den Funkern geholfen“ - passt…!

DL2RDT entrostet und grundiert die **Tür zum Ölraum** und bringt sie zusammen mit DF5RJ wieder in einen hervorragenden Zustand, der viele Jahre erhalten bleiben wird!



Damit im Contest, im PileUp, beim DX-Stammtisch oder gar beim Arbeiten im DL0AO-Gelände keiner dehydriert, kümmern sich DL2RDT und DK6NJ dankenswerterweise um den Getränkevorrat…

WhatsApp als schnelles Medium

Es existiert eine OV-interne WhatsApp-Gruppe, die sehr gut frequentiert ist und für einen schnellen Informationsaustausch sorgt. Außerdem eine WhatsApp-Contest-Gruppe. Wer noch nicht „drin“ ist und aufgenommen werden möchte, bitte Nachricht an die Admins dl5rcj@darc.de dl1flo@darc.de oder dl2rdt@darc.de

Aktivitäten mit Funk

Und die gibt’s natürlich auch…!

Um unser QTH insgesamt in einem guten Zustand zu halten, kümmert sich DJ5RE konsequent um unser DL0AO-Areal. Als **Clubstationsverantwortlicher** hebt Thomas auch manchmal den Finger, wenn Arbeiten anstehen, die nicht jeder gleich sieht - und das ist gut so! Vielen Dank!

DJ5RE/p wird im Sommer 2022 von der Insel Usedom aus QRV. Einmal gilt diese Aktivität für **FloraFauna**, außerdem fürs **IOTA-Diplom** (**I**slands **O**n **T**he **A**ir).

DJ3TF/p wird zusammen mit DF6RI/p für eine **FloraFauna** -Erstaktivierung im sog. „Rinntal“ QRV, das bei den Habitaten zu den „Bachtälern der Hersbrucker Alb“ als Naturschutzgebiet zählt.

Wegen der Akkukapazität auf ~40 Watt reduziert und mit einem endgespeisten Draht sind einige hundert QSOs mit Europa aber kein Problem…

Das Rinntal ist übrigens in den Sommermonaten auch ohne Funk ein Familien-Wanderparadies für Flora und Fauna:

https://www.alfeld-mfr.de/kultur-sport-und-freizeit/wandern/

DJ5RE/p funkt mehrmals aus dem Naturpark Hirschwald und ist beim **„Burgentag“** zusammen mit DL2MAN/p auch in Leidersdorf und in Lintach für **WWFF** und **WCA** QRV.

Und das alles findet als regelmäßiges Training irgendwie unter „Notfunk“-Bedingungen statt!

Besuche:

Unsere Pfadfinder-Freunde aus ganz DL kommen erneut an einem Oktoberwochenende zu uns, um für **JOTA 2022** aktiv zu sein. JOTA = „**J**amboree **O**n **T**he **A**ir“ und ist via Äther das Weltpfadfindertreffen.

DL/UT1AN, ein geflüchteter älterer OM aus der Ukraine, wohnt jetzt im Nürnberger Land, lernt uns über OMs aus Franken kennen und wird jetzt funktechnisch unterstützt.

Alexander bekommt von uns einen kleinen (tr)SDX, die U01-Antenne und ein Netzteil, dass er QRV werden kann und ist uns dafür sehr sehr dankbar!

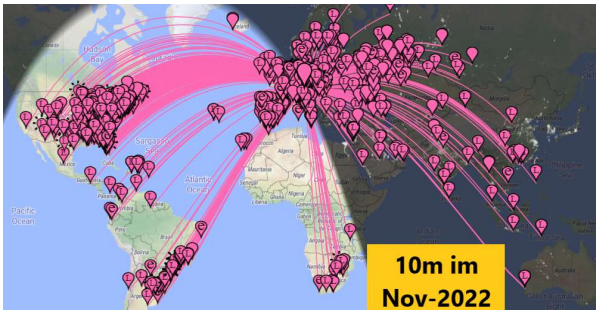
UT1AN hat das Glück, dass DL5RDO in seiner Nähe wohnt…

Aus dem hohen Norden kommen DL9EE und DM5EE zum **WRTC-Training** zu DL0AO. Die WRTC, die „**W**orld **R**adiosport **T**eam **C**hampionship“ findet im Juni 2023 in Bologna/Italien statt. Internationale Teams treten dort gegeneinander an. Uli und Holger gehören zu Deutschlands besten CW-Operatoren und suchten sich immerhin DL0AO als Trainings-QTH aus!

Nicht zum Contest, „owa aaf a Seidl“ kommt an einem Stammtisch-Dienstag Dave-K4SDT vorbei. Er ist QRLmäßig bei Siemens in Amberg https://www.qrz.com/db/K4SDT

Und was sonst noch ging…

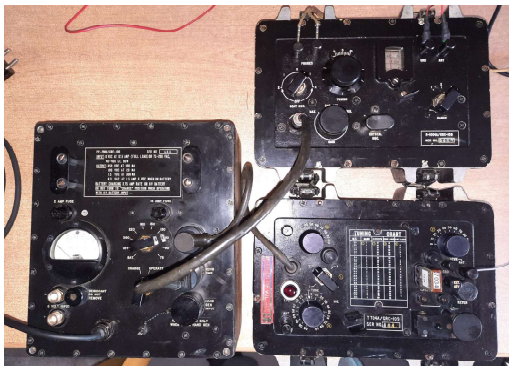
Einige aus dem OV erreichen im Laufe des Jahres immer wieder das sog. „**ONE-DAY-WAC**“, (WAC = **W**orked**A**ll**C**ontinents). QSOs also mit allen Kontinenten an einem Tag. Wenn man sich mit den Ausbreitungs-Bedingungen befasst und gut nutzt, kann man sein Projekt am Vormittag mit Asien und Ozeanien beginnen und gegen Abend dann mit Nordamerika abschließen. DL4RDR z. B. schafft das auf 10m mit ~60 Watt in SSB…!



Wichtig: Weil man sich den ganzen Tag auf DX konzentriert, vergisst man leicht Europa…

Die **Peilaktion** mehrerer OMs macht auf 433,5 MHz einen Störer aus, der intermittierend im Sekundentakt im gesamten Stadtgebiet und im Umkreis ein Riesensignal erzeugt, was mit den eigentlich genehmigten 10mW-**ISM-Signalen** in diesem Bereich kaum möglich ist. Er stellt sich als örtliche Referenz zur Steigerung der GPS-Vermessung auf Baustellen heraus und dürfte immer noch auf „Werkseinstellung“ mit hoher Leistung falsch programmiert worden sein.

DL1FLO macht eine Sammelbestellung für‘s gute alte **Lötzinn mit Blei und Zinn** SN50PB40: So macht Löten im Vergleich zum „Bleifreien“ wieder Spaß!



DJ5RE ist immer wieder unter **DA0SD** QRV (s. OV-Rückblick 2021)

Thomas klärt uns über „**Stay Behind**“ auf: Das waren sog. „Überroll-Agenten/Schläfer“.

Im Ernstfall, also wenn der Feind über die Grenze gekommen wäre, wären diese Agenten in den Wald zu ihren Erddepots gelaufen und hätten mit diesen Funkgeräten entsprechende Meldungen gesendet, aber auch Sabotage im Rückraum durchgeführt. Thomas hat eines dieser Geräte, ein GRC-109 organisiert und liebevoll restauriert.

Auch DL5RDO restauriert auf höchstem Niveau:

Und wer so viel Arbeit in antike Funkgeräte steckt, hat seinen Urlaub auch verdient!

Dieter wurde im Oktober unter **S79/DL5RDO** QRV und dank DL0AO ist das eine fast regelmäßige „Linkstrecke“ Seychellen – Atzlricht, wobei aber durchaus auch QSOs von der Heimstation aus funktionieren.

Er hatte einen Draht am Rande einer Bananenplantage montiert und mit einem Fuchskreis angepasst und sendete mit 100 Watt!

Herausragend, dass DL2MAN/p beim WDR-Maustag, auch nur mit Draht und QRP im DL0AO-Außenbereich, mit S79/DL5RDO zusammen kam!

Und sowas klappt dann über 7500 km!

Mehr unter: https://www.qrz.com/db/DL5RDO

Fast schon eine Verpflichtung ist das alljährliche **Kinderfest** im Gartenschaugelände, bei dem sich der OV im Juli präsentiert. Mit Zelt, Funkstation und Drahtantenne ist der OV-Amberg-Stand ein beliebter Anlaufpunkt, nicht nur für die Kids. Denn mancher Papa und manche Mama zeigen oft mehr Interesse an unserem Hobby als die Kleinen, was uns aber auch sehr entgegen kommt.

Zugleich sichern wir uns mit dieser Teilnahme die Unterstützung der Stadt Amberg, auch finanziell. An dieser Stelle ein großes Dankeschön dafür!

„Früher“ hatten wir beim **Ferienprogramm** oft 50 Kinder und mussten die auf 2 Tage verteilen – 2022 war 1 (ein) Kind an der Clubstation, für das sich unser großer Aufwand eigentlich nicht lohnt…

Maustag an DL0AO

Der OV beteiligt sich auch 2022 wieder am **„Maus-Türöffnertag“** des WDR. Obwohl nicht explizit dafür geworben wurde, ist der Besuch doch mehr als zufriedenstellend. 2023 soll dieses Event breiter aufgestellt werden.

Homepage OV Amberg

DF5RO kümmert sich dankenswerterweise schon seit Jahren um unseren Auftritt in der Öffentlichkeit und pflegt unsere OV-Homepage https://www.amateurfunk-amberg.de/

Klaus kann aber nur etwas verarbeiten, wenn er etwas von uns bekommt!

Sozusagen als Jahresabschuss findet nach diesem weiteren Corona-Jahr wieder unsere **Weihnachtsfeier** statt - 2022 wieder bewährt im „Stall zu Atzlricht“. Der Besuch war trotz Bibbertemperaturen recht gut und der Glühwein schmeckte dann am Lagerfeuer umso mehr.

Unser „Wintergrillen“ dürfte sich damit für die nächsten Jahre etabliert haben!

Danke an alle Mitwirkenden!

Das also ist er wieder, der **U01-Jahresrückblick, Version 2022.2** - wie gewohnt, sehr umfangreich und das trotz Corona. Aber das liegt trotzdem an den vielfältigen Aktivitäten in den vielen Facetten unserer aktiven Mitglieder im Ortsverband. Danke an alle, die diesem Rückblick zugearbeitet haben!

Jeder dürfte im OV Amberg seine Nische finden und wenn noch keine dafür da ist, kann man selber immer eine schaffen!

Sind wir alle stolz darauf, dass wir eine so aktive Truppe sind, die mit ihren vielen Facetten für jeden ein Interessensgebiet hat, denn wie schon erwähnt: **„Wo wir sind, ist vorne!“**

Dann tragt bitte einfach alle dazu bei !

Für die Vorstandschaft OV Amberg U01
Wolfgang – DJ3TF
Öffentlichkeitsmann im OV

// trotz meiner Bemühungen, für einen solchen Rückblick das ganze Jahr über alles mitzubekommen, kann die eine oder andere Aktivität 2022 durchaus hier nicht erwähnt worden sein – dafür sorry!

Aber bitte keine falsche Bescheidenheit, eure/unsere Aktivitäten gehören alle da rein! Das soll nämlich eine Information mit allen unseren Aktivitäten sein und ich bitte um Mitteilung dieser eventuell hier nicht genannten Aktivitäten, dann wird es ein Update 2022.3 geben.