

Einen wunderschönen guten Morgen liebe XYs, Ys, Os und SWs.

Hier ist der Ortsverband Gifhorn, H08 mit seinem Rundspruch **Nr. 18 für die 19. Kalenderwoche, heute am 11. Mai 2025.**

Am Mikrofon ist Klaus, DO2KGB. Wir wünschen allen Teilnehmern und Zuhörern dieser Runde zunächst einen schönen Sonntag, bleibt gesund, und habt allzeit viel Spaß mit unserem Hobby... und allzeit eine freie Frequenz.

Diese Aussendung findet auf 3.650 kHz im 80m Band und auf 145,425 MHz im 2m Band statt, sowie auf der Frequenz des Gifhorer Relais, auf der 145,6625 MHz.

Im Abschluss des Rundspruches erfolgt der Bestätigungsverkehr; auf dem 80m-Band durch Heinz Jürgen, DO2CBH, auf der 145,425 MHz durch Wolfgang, DL2AAX, und auf der Relaisfrequenz durch Klaus, DO2KGB.

Für die Dauer des Rundspruches und des nachfolgenden Bestätigungsverkehrs bitten wir die Frequenzen freizuhalten.

Wir wünschen allen Hörern und Teilnehmern dieser OV-Runde eine schöne Zeit und einen guten Empfang.

Sollten während des Rundspruches Störungen oder Probleme während unserer Aussendung auftreten, dann bitte in den Sprechpausen melden.

Wie wird das Wetter in Gifhorn

Von heute bis Mittwoch bleibt es sonnig mit Tageshöchsttemperaturen bis 21 Grad. In der Nacht bleibt es noch recht kühl mit Mindesttemperaturen von 3 Grad.

Ab dem Donnerstag wird es bewölkt mit Temperaturen bis 20 Grad, dafür wird es mit Nachttemperaturen von 8 Grad weniger kühl.

Geburtstage

Wir wünschen allen Funkfreunden die in der letzten Woche Geburtstag hatten weiterhin viel Gesundheit und Spaß an unserem Hobby.

Termine im OV H08

Jeweils am **1. Donnerstag eines Monats** findet unser **H08-Klubabend** statt. Unser nächster Klubabend ist also am 5. Juni 2025. **Ab 19:00 Uhr**, wie immer im AWO-Center, Gifhorn, Braunschweiger Str. 137.

Unser **Klönabend** findet jeweils am **3. Donnerstag** des Monats um 19:00 Uhr in den AWO-Räumen statt. Der nächste Klönabend demnach am kommenden Donnerstag, den 15. Mai 2025.

Jeden Sonntag um 9:30 Uhr **Rundspruch Hotel08**, im 80m-Band auf 3650 KHz und auf dem 2m-Band auf 145,425 MHz, sowie auf dem Relais Gifhorn, 145,6625 MHz. Daran anschließend Bestätigungsverkehr auf 80m, auf 2m und auf dem Relais Gifhorn. **Ab 10:00 Uhr** findet dann anschließend die **OV-Sonntagsrunde** statt; gleichfalls auf 145,425 MHz.

Jeden **Dienstag ab 19:00 Uhr**: DMR-Runde in der afu38-Talkgroup, der TG 26338.

Jeden **Mittwoch ab 19:00** findet im 80m-Band auf ca. 3650 kHz die Kurzwellenrunde statt.

Und **täglich, außer sonntags** findet unsere **H08-Rentnerrunde um 9:00 Uhr** auf dem Relais Gifhorn, auf 145.6625 MHz statt. Natürlich sind auch da Noch-Nicht-Rentner „**Herzlich Willkommen**“.

Weitere Termine:

29. Mai Maigrillen im Hotel08. Auch Freunde unseres Hotel 08 sind dazu willkommen.

5. Juni: Jahreshauptversammlung H08

2. August Mobile Fuchsjagd

30. August: Infostand zum Thema „Amateurfunk“ in Gamsen.

Aus dem **DARC-Rundspruch** hat Rolf, DL1EAG, folgende Information herausgesucht:
Geänderte Frequenz-Nutzungsbestimmungen in Brasilien und Italien

In Italien und Brasilien sind kürzlich geänderte Nutzungsbestimmungen für das Frequenzspektrum in Kraft getreten. Innerhalb von Änderungen, die bereits 2020 beschlossen wurden, verlangt die brasilianische Regulierungsbehörde für Telekommunikation nun keine Morseprüfungen mehr für Amateurfunkgenehmigungen. Der Inhalt für Amateurfunkprüfungen soll für die drei Lizenzklassen entsprechend aktualisiert werden. Dies ist eine von mehreren Änderungen, die in einer am 28. April von ANATEL veröffentlichten Resolution enthalten sind.

Die Resolution erlaubt es Funkamateuren auch, auf den 11-m-Frequenzen des CB-Bands zu arbeiten. Sie müssen sich mit ihrem Rufzeichen identifizieren und sind auf eine Leistung von 10 W in AM und 25 W in SSB beschränkt. Außerdem müssen sie innerhalb der genehmigten Kanäle bleiben.

Die Regulierungsbehörde geht davon aus, dass diese Änderungen nach einer sechsmonatigen Frist, in der auch zusätzliche Vorschriften erlassen werden, in Kraft treten werden. Darüber berichtet die Amateur Radio Newsline Nr. 2479 vom 2. Mai.

Der **brasilianische** Amateurfunkverband **LABRE** will die neuen Regelungen für seine Mitglieder genau analysieren und informiert darüber auf seiner Webseite.

Funkamateure in Italien haben die Erlaubnis für experimentelle Aktivitäten auf drei Bändern erhalten. Die italienische Regulierungsbehörde ARI gab bereits am 18. April bekannt, dass sie den bisherigen Zeitraum, der von Ende August 2024 bis Ende Dezember 2025 lief, um acht Monate verlängert.

Italienische Funkamateure dürfen mit maximal 10 W auf 40,660 MHz bis 40,700 MHz (8-m-Band) arbeiten, dem gleichen Bereich, der für industrielle, wissenschaftliche und medizinische Zwecke genutzt wird.

Zeitlich passt die Genehmigung mit der Sporadic-E-Saison zusammen.

Eine ähnliche Nutzung wurde auch für 70 bis 70,400 MHz (4 m), und 1,810 bis 1,830 MHz genehmigt.

Es wird erwartet, dass das 8-m-Band das am stärksten frequentierte der drei Bänder sein wird. Auch darüber berichtet die Amateur Radio Newslines Nr. 2479 vom 2. Mai. Die Freigabe der Behörde kann auf Italienisch im Internet nachgelesen werden.

Thema Starlink & Co: Schlecht für DX?

Es gibt immer mehr Satelliten in niedrigen Erdumlaufbahnen. Wenn sie verglühen, entsteht Aluminiumoxid. Ein Forschungsteam in den USA hat herausgefunden: Wenn bis zum Jahr 2040 mehr als 60 000 Satelliten in niedrigen Erdumlaufbahnen (LEO) unterwegs sind, können diese wegen ihrer kürzeren Lebenserwartung beim Verglühen bis zu 10 000 t Aluminiumoxid pro Jahr in die Atmosphäre eintragen. Diese könnte sie um 1,5 °C erwärmen. Das hätte Folgen für die Ionendichte und damit auch für die Reflexionseigenschaften von Funkwellen im Kurzwellenbereich.

Eine erhöhte Temperatur in der Ionosphäre verändert das Verhalten der Teilchen: Das Plasma dehnt sich aus und die Dichteprofile verändern sich, denn bei höheren Temperaturen haben Ionen und freie Elektronen mehr kinetische Energie: Dadurch dehnt sich das Gas aus und die Teilchen verteilen sich über eine größere Höhe. Heißt: die Anzahl der Ionen verringert sich. Wenn es weniger Ionen und Elektronen gibt, verändert sich auch der **Brechungsindex** der Funkwellen in der Ionosphäre.

Die Ionosphäre kann Funkwellen nur reflektieren, wenn bestimmte Bedingungen erfüllt sind. Die wichtigste Bedingung ist die so genannte kritische Frequenz. Sie hängt davon ab, wie viele Elektronen in der Ionosphäre sind. Wenn die Elektronendichte sinkt - wie bei der Ausdehnung bei erhöhter Temperatur -, kann die kritische Frequenz abnehmen und damit auch etwa die maximal nutzbare Frequenz, die **MUF**. Das ist schlecht **für's DXen**: Signale, die höher sind als die MUF, würden in den Weltraum gelangen, anstatt an der Ionosphäre "abzuprallen". Das würde sich negativ auf die Reichweite und Stabilität der Funkübertragung auswirken.

Aus dem Niedersachsenrundspruch

Eine Meldung vom vom Jugendteam H33

Jugend im HamCamp Friedrichshafen

Ein Teil der Jugendgruppe des Ortsverbandes H33 Salzgitter-Lebenstedt hat sich entschlossen, in das HamCamp auf der HamRadio Friedrichshafen zu fahren.

Insgesamt sind wir bereits 11 Kinder und 3 Betreuer, Abfahrt ist am Mittwochnachmittag, den **25. Juni** Richtung Weinheim. Dort werden wir die Nacht campen. Am Donnerstag, den 26.06.2025 besuchen wir gemeinsam das Technikmuseum Sinsheim, bevor wir uns wiederum am Nachmittag auf den Weg nach Friedrichshafen machen.

Nun unser Aufruf: Zwar sind alle Mitfahrgelegenheiten bereits ausgeschöpft - das bedeutet aber nicht, dass eine kleine Gruppe mit Jugend & einem Fahrer sich uns anschließen könnte. Falls Ihr Interesse habt, uns zu begleiten, meldet Euch bitte bei Christian (DJ9PH) über unsere Mailadresse [h33\(at\)darc.de](mailto:h33(at)darc.de). Wir unterstützen gerne bei der Organisation und einer notwendigen Schulbefreiung für die Teilnehmer.

73 vom Jugendteam H33

UKW-Contest beendet, noch wenige Tage bis zum Einsendeschluss

Der DARC VHF-, UHF-, SHF-Wettbewerb Mai 2025 ist beendet.

Zahlreiche Funkamateure aus Deutschland und Europa belebten die Bänder von 144 MHz bis 300 GHz am vergangenen Wochenende.

Bereits am Tag nach dem Contest sind beim DARC-Referat Conteste 880 Logs eingegangen. Weitere Logs können noch bis zum Einsendeschluss am 11. Mai 2025 eingereicht werden. Darüber berichtet Pit Schmidt, DK3WE, DARC-Referat Conteste.

Was gibt es an Meldungen zum Thema Aktivitäten ?

- 7P, Lesoto: Bis Mitte 2025 ist Mark, KW4XJ mit seiner Tochter Arina KO4PZT unter den Rufzeichen 7P8AN und 7P8NB QRV.
QSL via KW4XJ
- HR, Honduras: Renato, PY8WW ist vom 13. bis 18.5. als HR4/PY8WW von Tiger Island IOTA NA-060 QRV. Betrieb von 40 bis 10 m in CW, SSB und Digimodes. QSL via PY8WW OQRS

Aktuelle Conteste

10. bis 11. Mai: Alessandro Volta RTTY Contest

11. Mai: Aktivitätswettbewerb Franken

13. Mai: DARC FT4 Contest

17. Mai: Hessen Contest

17. bis 18. Mai: King of Spain Contest und IARU 70 MHz MGM Contest

18. Mai: Hessen Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 4/25 auf S. 6

Es folgt ein Auszug aus dem Funkwetterbericht vom Hartmut Büttig, DL1VDL

Vorhersage bis 13. Mai:

Der solare Fluxindex wird fast konstant bei 160 Einheiten bleiben. Geomagnetisch ruhige Tage erwarten wir am 7., 8., 11. und 12. Mai. Drei komplexere Sonnenfleckengebiete wandern in **geoeffektive** Positionen und erhöhen die Wahrscheinlichkeit für M-Flares. Der Zustand der Ionosphäre bleibt praktisch unverändert und damit auch der Charakter der Ausbreitungsbedingungen. Er ist geprägt von tagsüber meist hoher Dämpfung und **abgesenkter MuF**.

CW-Tests mit QRP und dem Reverse Beacon Network zeigten, dass nach wie vor morgens günstige DX-Bedingungen auf dem langen Weg in den pazifischen Raum bestehen.

Das war der heutige Rundspruch des Ortsverbandes Gifhorn, H08.

Die Redaktion hatte Rolf, DL1EAG. Sprecher war Klaus, DO2KGB.

Sie hörten Meldungen aus dem Deutschlandrundspruch, aus der CQDL, aus dem Niedersachsen- und DIG-Rundspruch, sowie aus eigenen Recherchen.

Gibt es hierzu Wortmeldungen auf Kurzwelle, dann bitte jetzt melden.

Gibt es hierzu Wortmeldungen auf UKW, dann bitte jetzt melden.

Weitere Informationen zu unserem Clubleben und den Aktivitäten, den Treffen und über unseren Ortsverband finden Sie auf unserer Homepage www.Hotel08.de.

Dieser Rundspruch kann dort nachgelesen-, oder als Audiodatei angehört werden.

Unser Rundspruch lebt von Informationen rund um den Amateurfunk, aber auch von **EUREN** Beiträgen. Also **Informationen, Neuigkeiten** und **interessante Beiträge** bitte an die Redaktion.

Die Rundspruchredaktion wünscht ihnen einen schönen Tag und einen guten Start in die kommenden Tage.

Ich übergebe nun das Mikrofon an Wolfgang, DL2AAX, zum Bestätigungsverkehr auf unserer Direktfrequenz auf dem 2m-Band.

Den Bestätigungsverkehr auf 80m wird Heinz-Jürgen, DO2CBH, durchführen.

Den Bestätigungsverkehr auf der Relaisfrequenz wird DO2KGB durchführen

Wer auf beiden Frequenzen mitgehört hat, kann natürlich gerne auf beiden Bändern bestätigen.

Vielen Dank fürs Zuhören... und AWDH bis zur nächsten Woche!