NEWSLETTER für Mitglieder

31.03.2023



In dieser Ausgabe

- 1 Diese Seite
- 2 Organisatorisches
- 3 DX-Höhepunkte
- 4 Mitgliederjahresbericht 2022
- 5 Kassenjahresbericht 2022
- 6 Geförderte DXpeditionen / IOTA
- 7 QSL Service
- 8 Cluster Fake Spots & DQRM
- 9 DX IS (3) Funkwetter
- 10 Länderstand DARC per Ende 2022





Der Newsletter

Nachdem schon im Herbst 2022 einige DXpeditionen wieder in der Luft waren, begann das Jahr 2023 für uns DXer neben der sehr erfolgreichen Expedition von TN8K mit zwei Paukenschlägen: FT8WW von Crozet und 3Y0J von Bouvet! Diese Topaktivitäten wurden ebenso von der GDXF unterstützt, wie andere Expeditionen in seltene DXCCs und rare IOTAs. Durch den QSL-Service profitieren alle Mitglieder der GDXF, sowohl die Big Guns, Normal-DXer und die Little Pistols.

Leider tobt der von Russland angezettelte Krieg in der Ukraine immer noch und ein Ende ist nicht in Sicht. Durch den Krieg, die überstandene Covid-Pandemie und die Inflation sind große Teile unserer Gesellschaft depressiv oder aggressiv beinflusst. Dies betrifft auch unser Hobby. Denken wir positiv und bewegen wir uns miteinander respektvoll auf den Bändern und in den Pile-UPs.

Angebot eines Zeppelinfluges für GDXF-Mitglieder am Sonntag der HAM Radio dank Hans, DK5JI. Genaueres siehe Seite 2

Bild: Ein Foto aus früheren Zeiten - Hans, DK5JI, beim Funkbetrieb aus dem Zeppelin

Übrigens, der Vorstand ist jederzeit bereit für Vorschläge und Hinweise von den Mitgliedern. Wir pflegen eine offene Informationspolitik und freuen uns, unsere Mitglieder am GDXF-Stand in Kassel und später auf der HAM Radio zu begrüßen. Auch wer jetzt oder später im Vorstand mitarbeiten möchte, ist sehr gern willkommen.

Give Peace a Chance und bleibt gesund

73 von Stefan DL6GV und Rolf DL7VEE

Organisatorisches

Funktag in Kassel

Zum Funktag in Kassel am 15.4.2023 wird die GDXF durch Markus, DL1AN, und einem eigenen Stand vertreten sein.

FUNK.TAG NO KASSEL cridosmese in dustributed mite 15. april 2023 www.funktag-kassel.de

HAM Radio 2023

Die HAM Radio findet in diesem Jahr vom 23.-25. Juni statt. Traditionsgemäß treffen sich die anwesenden GDXF-Mitglieder **am Samstag**, **den 24.6.23 diesmal ab 11:30 Uhr in Halle A2 Raum 1** zur **Jahres-Mitgliederversammlung**. Natürlich wird die GDXF die ganze Zeit über innerhalb der DX Plaza auf ihrem Stand mit ehrenamtlichen Mitarbeitern des Vorstandes präsent sein.

Am Sonntag, dem 25. Juni 2023, gibt es um 11.45 Uhr vorrangig für bis zu 11 GDXF-Mitglieder die Möglichkeit, an einem **Zeppelinflug über Friedrichshafen** teilzunehmen. Dabei wird unser Mitglied Hans, DK5JI, wieder Funkbetrieb auf 145,550 MHz unter dem Rufzeichen DLØZZF/am durchführen. Interessenten, die gerne in der Luft dabei sein möchten, haben die Möglichkeit, einen der Sitzplätze zu buchen. Der 30-minütiger Flug kostet über die Deutsche Zeppelin-Reederei 290,00 €. Folgende Informationen werden für die verbindliche Buchung unter dem Kennwort "HAM RADIO" benötigt:

- Vor- und Nachnamen der Passagiere
- vollständige Rechnungsadresse
- Handynummer für Erreichbarkeit am Flugtag

Interessenten wenden sich ab sofort kurzfristig per E-Mail an dk5ji@darc.de. Die Abrechnung erfolgt dann über die Deutsche Zeppelin-Reederei.

https://zeppelinflug.de/de/zeppelin-fluege/flug-friedrichshafen

Mailingliste

Um den GDXF-Reflektor für Kontakte und den Austausch untereinander zu nutzen, besteht für unsere Mitglieder die Möglichkeit, sich mit eigener E-Mail unter GDXF@groups.io anzumelden. Auf dem Reflektor werden aktuell auch wichtige Informationen wie zum Beispiel der Newsletter verbreitet, ohne sich regelmäßig auf der Homepage nach Informationen umschauen zu müssen.

Homepage der GDXF

Unter https://GDXF.de/ findet man viele interessante und wichtige Informationen. Die Homepage wird professionell von Bernd, DF3CB, gepflegt. Darunter unsere Mitgliedsliste, sortierbar nach Eintrittsnummer bzw. Rufzeichen. Stark frequentiert ist die Seite der Mega-DXpeditionen. Das sind DXpeditionen mit mindestens 30.000 Verbindungen. Zahlreiche Statistiken sind dazu verfügbar. Ein weiteres Highlight ist die Most Wanted DXCC Liste gemeinsam von DARC und GDXF aus DL-Sicht, die jedes Jahr neu bewertet wird. Für jedes DXCC wird eine Suchfunktion angeboten. Nach dieser Liste ist bis zum Platz 125 eine Förderung möglich. Neuerdings gibt es auch eine Most Wanted IOTA Liste auf der Startseite. Hier liegt unsere Förderungsgrenze bei Inseln, die von mindestens 80 % der IOTA-Sammler gesucht werden.

Und etwas weiter unten findet man hier die Expeditionen mit Einsendeschluss der QSOs, für die der QSL-Service der GDXF gilt. Expeditionen, die sich um eine Förderung durch die GDXF bewerben, finden hier die Regeln und Antragsformulare.

Trophy Abstimmung 2022

Die Abstimmung zu den 2022 durch die GDXF geförderten Expeditionen beginnt am 1.4.2023 auf der Homepage. Jedes GDXF-Mitglied kann einmalig die aus seiner Sicht drei besten Expeditionen ankreuzen.

Facebook

Interessenten treffen sich auf Facebook in unserer öffentlichen Gruppe "GDXF" unter https://www.facebook.com/groups/699261930088936. Hier werden parallel zur Homepage als Haupt-Informationsportal News der GDXF veröffentlicht und auch weitere Informationen geteilt. Gründer der Gruppe war damals Chris DL5NAM, aktueller Admin ist Markus DL1AN.

3Y0J - Bouvet

Die gut vorbereitete Dxpedition 3Y0J mit LA7GIA, LA7THA, LB1QI, LB5GI, KO8SCA, VE3LYC, NP4G, KO7SS, N0FW, DL6KVA, AB5EB, WD5COV und Peter nach Bouvet ist vorüber. Jeder der Teilnehmer hat extreme finanzielle und körperliche Strapazen auf sich genommen, um der Welt der Funkamateure ein absolut rares DXCC aus den TOP 3 zu präsentieren.

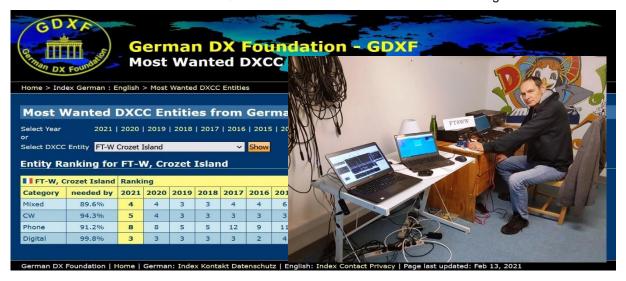


Letztendlich waren die Probleme mit der Anlandung auf Bouvet über Zodiacs so extrem schwierig, dass die vorgesehene Aktivität auf ein Minimum beschränkt werden musste. Aber 3Y0J war QRV und bescherte der DX-Gemeinde knapp 19.000 Verbindungen in CW, SSB und FT8 bei 8590 Uniques. Diejenigen, die ein QSO geschafft haben, werden stolz sein. Leider gab es trotz der zahlreichen Bitten, nur dort mitzurufen, wo man Bouvet benötigt und damit besondere vielen DXern ein ATNO zu ermöglichen, einzelne OMs, die zeigen mussten, wie gut sie sind. In deren Logs finden sich teilweise mehr als 5 QSOs (!) und diverse Dupes.

Beschämend waren zudem die vielen Beschimpfungen in den DX-Clustern und die mutwilligen DQRM Störungen auf den Sendefrequenzen von 3Y0J. Wohin sind einige "Funkamateure" abgerutscht?

FT8WW - Crozet

Seit Dezember 2022 bekam F6CUK nach langen Verhandlungen die Möglichkeit, unter FT8WW von Crozet einige Wochen QRV zu werden. Im Ranking der Most Wanted DXCCs gleich nach Bouvet bescherte FT8WW mit über 51.000 QSOs ab 30 m aufwärts 5763 HAMs ein sehr gesuchtes DXCC.



Die GDXF hat beide Top-DXpeditionen überragend unterstützt und bietet ihren Mitgliedern dafür einen exklusiven QSL-Service. Die Auswirkungen beider Expeditionen auf die Most Wanted DXCC Listen werden sich erst mit der neuen Auswertung zum Ende dieses Jahres zeigen.







2022

Was die Anzahl der Neuzugänge betrifft, war 2022 ein etwas ruhigeres Jahr. Wir konnten bis zum Jahresende 16 Neuzugänge verzeichnen, abzüglich der Austritte sank die Anzahl der Mitglieder auf 648. Im Berichtszeitraum gab es insgesamt 14 Austritte und 10 Silent Keys.

Gründe für die Austritte waren u.a.

- kein Interesse mehr
- gesundheitliche Gründe
- altersbedingte Hobbyaufgabe
- keine Angabe

2023 Q1

Mit dem Start ins neue Jahr waren die etwas ruhigeren Zeiten für die Mitgliederverwaltung zunächst einmal vorbei! Aufgrund der Aktivität und dem angebotenen QSL-Service für 3Y0J gab es einige Neumitglieder, die wir hiermit herzlich bei uns begrüßen dürfen:





1082	PA5X	Johannes Hafkenscheid	1094	DL9SAD	Martin Blanz
1083	OE8DDX	Domenik Hochegger	1095	DL4TJ	Werner R. Katz
1084	DH0KAA	Ingo Schliemann	1096	DK2PZ	Manfred Lauterborn
1085	DL1LTG	Ludwig Teege	1097	DD2SM	Peter Veres
1086	DL9UP	Patrick Unbehend	1098	DJ5QW	Oliver Hartmann
1087	DL3SM	Christoph Zauner	1099	DK1HZ	Karl Heinz Menzel
1088	DG0LFG	Mirko Gruettner	1100	DK1AN	Andreas Nees
1089	DH1VY	Hans Peter Mayer	1101	DL3SC	Sascha Conradi
1090	DL5ST	Dietmar Strauss	1102	ON6DP	Paul Delmelle
1091	DF7PZ	Thomas Ehrhart	1103	DJ7TO	Olaf Taesch
1092	DK8DV	Christian Kalberkamp	1104	DL2FQ	Tsvetomir Tishevishki
1093	DL8IM	Heinrich Peter Sondermann	1105	DL1AXX	Sebastian Walzel

Neuzugänge: 23 Aktive Mitglieder: 668

Silent Keys



Von folgenden OMs mussten wir leider Abschied nehmen:

973 DK1OU Fritz Bach
617 DB7NS Hartmut Schölzel
467 DJ0QN Mitch Wolfson





73 Stefan DL6GV GDXF-Mitgliederverwaltung

GDXA REMARKATION DX FOUNDARIOS



Einnahmen

Mitgliedsbeiträge	18.665.00 €
Spenden	1.204.97 €
Verkauf (Devotionalien)	165.00 €
QSL-Service ***	150.00 €
Zinsen	0.00 €



3.887.39 €
350.17 €
1.072.47 €
0.00 €
30.00 €

- * Versandkosten, Kontoführung
- ** Homepage, Flyer, HAM RADIO 2022
- *** Fehlüberweisungen

Fraehnis 2022	+ 14 844 94 €	
Summe Ausgaben	5.340.03 €	
Summe Einnahmen	20.184.97 €	

FUNKTECHNIK DETHE

Kassenbestand zum 31.12.2021 68.907,97 €
Kassenbestand zum 31.12.2022 83.752.91 €



Kassenbericht QSL-Konto 2022

Einnahmen

QSL-Service	1.013.16 €
Beiträge *	90.00 €

Ausgaben

QSL-Porto	667.70 €
Beiträge*	90.00 €
Verwaltungskosten **	68.80 €





Fraehnis 2022	+ 276 66 €	
Summe Ausgaben	826.50 €	
Summe Einnahmen	1.103.16 €	

Kassenbestand zum 31.12.2021 8.809.27 €
Kassenbestand zum 31.12.2022 9.085.93 €

Anmerkung:

2020 bis 2022 wurden duch die Corona-Pandemie geprägt. Ab 2023 normalisiert sich die Welt wieder.

73 Markus, DL1AN

DXP- und IOTA-Förderungen



Liebe GDXF-Mitglieder,

das erste Quartal hatte es nach langer Zeit mal wieder so richtig in sich. Die Kurzwelle brodelte mit diversen raren bzw. semiraren Rufzeichen. Extrem wurde es in jeder Hinsicht mit den DXpeditionen nach Crozet (FT8WW) und Bouvet (3Y0J). Dies zeigte sich zum einen in massiven Pile-Up's, als auch in mangelhafter Betriebstechnik etlicher Anrufer und zwar in sämtlichen Modes. Ohne Worte waren auch die mehr als unqualifizierten Clusterkommentare, die jeglichen Respekt vor dem Einsatz der DXpeditionäre vermissen haben lassen. Tragen wir künftig alle dafür Sorge, dies wieder auf ein angebrachtes Niveau zu bringen! Glückwunsch an all diejenigen, die ein ATNO erreichen konnten. Die von uns unterstützte OK-Gruppe unter TN8K zeigte eine Mega-Vorstellung mit gutem Feeling für die Auswahl der Bänder und Modes. Über 165.000 QSO's sind absolut nicht an der Tagesordnung – Respekt!

OK2WX und IV3FSG versorgten die DXer mit QSO's aus Burundi unter 9U4WX bzw. 9U5R. Nach einer Pause von fünf Jahren sorgte schließlich ein Team aus OM/OK für eine Aktivierung von St. Brandon unter 3B7M. Auch für die drei Rufzeichen der beiden letztgenannten Aktivierungen gibt es Support durch die GDXF, was unseren QSL-Service natürlich mit einschließt.

Damit hört es nicht auf, sondern auch im März und darüber hinaus gibt es wieder Dxpeditionen, welche wir gerne in unser Supportprogramm aufgenommen haben. Dies sind beispielsweise Sable Island (CY0S), die IOTA-DXpedition MM0UKI (Rockall EU-189), sowie ein "Double-Jump" nach Niue und South Cook…

Die Bedingungen sind gut und die Tendenz zeigt weiterhin nach oben. Freuen wir uns also auf ggf. weitere ATNO's, Bandpunkte und/oder Bandslots und das mit Anstand und Hamspirit. Unterm Strich generiert eine gute und überlegte Betriebstechnik hohe QSO-Zahlen auf beiden Seiten der Pile-UP's.....DQRM etc. reduziert diese! In diesem Sinne...DX IS!

73 Euer Jan, DL7JAN



Liebe IOTA-Freunde,

das neue Jahr kündigt uns gleich eine Aktivierung der gesuchtesten Insel in Europa an. Unser GDXF Mitglied Emil, DL8JJ wird zusammen mit Nobby, G0VJG die Isle of Rockhall (IOTA EU-189) für einige Tage in den Monaten Mai bzw. Juni in die Luft bringen. Wir als GDXF unterstützen das Vorhaben und konnten für unsere Mitglieder einen exklusiven QSL-Service vereinbaren. Den einen oder anderen werden noch die letzten Aktivitäten von EU-189 durch MS0IRC/p in 2005 oder MM0RAI/p aus 2011 bestens bekannt sein.

Des Weiteren können wir mitteilen, dass wir von der IOTA Ltd. die Genehmigung bekommen, deren Daten zu den gesuchtesten IOTA's auf unserem Internetauftritt zu verarbeiten. Somit ist es jetzt möglich einen schnellen und unkomplizierten Überblick über die das aktuellen Ranking der jeweiligen Inseln zu bekommen. Schaut einfach

mal auf: https://gdxf.de/iotamw/ vorbei. Die GDXF unterstützt Aktivitäten von IOTA-Gruppen mit einem Bestätigungsgrad von bis zu 20 %. Wir sind gespannt auf das weitere IOTA-Geschehen.



73 de Daniel, DL5YWM



GDXF-QSL-Service

Hallo liebe GDXF-Mitglieder,



abseits aller schlechten Nachrichten gibt es bei uns auch mal was Gutes zu vermelden. Entgegen dem Trend, dass alles teurer wird, können wir hier mitteilen, dass die traditionelle Gebühr von 15 Cent beim QSL-Service auf nunmehr 5 Cent gesenkt wird. Da wir mittlerweile vom SASE weggekommen sind, und Adresse nebst Porto direkt auf die Briefumschläge drucken, reicht dies auch noch aus. Also jedes GDXF-Mitglied aus DL bezahlt für das Zusenden der raren QSL per Brief gerade mal 90 Cent; für unsere Mitglieder im Ausland gilt 1,15 €. Dies gilt natürlich nicht, wenn es sich um mehrere schwere "Doppelbretter" handelt.

Bei QSL-Sendungen aus Nicht-EU-Ländern fällt je nach Laune des Zolls manchmal die Einfuhrumsatzsteuer auf den fiktiven Wert unserer QSL's sowie der Versandkosten an, plus natürlich die 6 € Einzugsgebühr, die der Erfüllungsgehilfe DHL hier zusätzlich für sich beansprucht. Unabhängig von der Steuer, die manchmal nur knapp über 1 € beträgt...

Für die zahlreichen neuen Mitglieder sei nochmals auf den Ablauf beim GDXF-QSL-Service verwiesen https://gdxf.de/de/gslservice_info.php

Und hier ebenfalls noch die Bitte, die QSO's vorher im Online-Log der DXpedition zu checken, da bei der Massenverarbeitung, wie es heutzutage üblich ist, ein einzelnes Call nur mit viel Aufwand zu checken ist. Manche QSL-Manager nehmen sich wirklich noch die Zeit, dies zu prüfen, andere wie z. B. Charles, MOOXO, stellen ein eigenes Formular für "Busted Calls" auf ihre Webseite.

Welche QSL noch ausstehend sind, bzw. welche QSL-Services noch aktuell sind, kann jeweils unserer Webseite entnommen werden. Ein QSL-Service kann im Ausnahmefall auch mit einer DXP vereinbart werden, die nicht unsere Förderkriterien erfüllt. Achtung, wer vergisst, seine QSOs bis zum Ablaufdatum zu melden, ist leider raus.

David, OK6DJ, der QSL-Manager für TN8K, dürfte mittlerweile auch von seiner zweiten DXpeditions-Teilnahme unter 3B7M zurück sein. Kurz vor seiner Abreise dorthin wurden noch alle QSOs der GDXF-Mitglieder im LotW bestätigt. Ich bin in Kontakt mit ihm, wie wir dann die QSL-Übergabe handhaben werden. Da unsere Mitglieder zum Teil bis zu 44 QSO's mit TN8K machten, wird es jetzt wohl nicht mehr bei den "Doppelbrettern" bleiben, sondern es werden QSL-Bücher gedruckt werden müssen ©. Ich bin nur 70 km von der Grenze zu OK entfernt, und er wohnt auch grenznah, vielleicht werden wir uns hier mal zu einer persönlichen QSL-Übergabe treffen.

Diejenigen glücklichen unter uns, die mit 3Y0J ihr All Time New One oder vielleicht auch ihr letztes fehlendes Land arbeiten konnten, meinen herzlichsten Glückwunsch. Auch allen Bandpunktsammlern sei ihr Erfolg vergönnt. Was ich aber nicht verstehen kann, ist, warum dann Clubrufzeichen oder Ausbildungsrufzeichen nachgeschoben werden müssen, die NIE im DXCC aktiv sind, oder je eine QSL für diese QSO's claimen. Anstelle dieser Macho-QSO's hätten vielleicht noch viele andere ihr ATNO verdient. Interessanterweise war der "Ausbildungsfunkbetrieb" nur bei den wirklich raren Stationen wie 3Y0J und FT8WW angesagt, bei den ganzen anderen derzeitigen DXpeditionen scheint das Interesse der Trainees nachgelassen zu haben.

M0OXO hat auf jeden Fall alle unsere Daten erhalten und ich werde die QSL-Karten von 3Y0J dann wohl auch bald bekommen und weiterleiten.

73 de Gary, DF2RG, GDXF-QSL-Service

Status	QSL Service für	Kommentar	von	bis	Eingaben möglich bis
aktuell	CY0S	Sable Island	20.03.2023	30.03.2023	16.04.2023
aktuell	E6AF	Niue DXpedition by SP9FIH & SP6CIK	26.03.2023	09.04.2023	23.04.2023
aktuell	E6CI	Niue DXpedition by SP6CIK & SP9FIH	26.03.2023	09.04.2023	23.04.2023
geplant	H44MI	Malaita Isl. by DL2GMI	03.04.2023	11.04.2023	23.04.2023
geplant	E51CIK	Rarotonga DXpedition by SP6CIK & SP9FIH	13.04.2023	28.04.2023	14.05.2023
geplant	E51WEG	Rarotonga DXpedition by SP9FIH & SP6CIK	13.04.2023	28.04.2023	14.05.2023
geplant	MM0UKI	Isle of Rockall - IOTA EU-189	27.05.2023	03.06.2023	18.06.2023

DX-Cluster – Fluch oder Segen?

From ON5UR via DX World (FEB 10, 2023): Unacceptable behaviour on DX Clusters

DON'T EVER LET THIS HAPPEN AGAIN IN THE FUTURE



WE DON'T NEED THEM ON THE DX-CLUSTER

- Stop unaccepted behavior on the DX cluster
- Stop the bad comments with fake callsigns
- ✓ We need DX clusters with registration and login
- Without registration, spotting impossible
- Spotting automatically with the registered callsign
- ✓ In a digital world, there must be perfect solutions for this.



IT'S TIME FOR CHANGE, NO TIME TO WASTE!

Ich (DL7VEE) nutze die Telnet-DX-Cluster regelmäßig für Informationen aus dem DX-Geschehen. Leider fühlen sich einige Nutzer getrieben, aus Geltungsbestreben anonym und feige unter Fake-Calls respektlose, beleidigende oder wertlose Spots abzusetzen. Besonders einfach ist der Missbrauch beim Spot-Absenden unter falschem Rufzeichen per Handy beim DX Summit.

Deshalb ist mein Vorschlag zu einer grundlegenden Änderung der Situation, Nutzer eines Clusters bekommen zunächst generell nur Lese-Rechte. Wer Spots senden möchte, muss sich mit Rufzeichen und Passwort via E-Mail eindeutig anmelden. Wenn sich die Clusterbetreiber wichtiger Knoten dafür entscheiden, könnte das Schule machen. Ein gutes Beispiel seit Jahren mit Passwort: DB0ERF-5. Eine weitere Möglichkeit wäre die Begrenzung des Sendens von Spots. Ist nur ein Spot je Stunde von einem Rufzeichen erlaubt, ginge sicher die Anzahl der Fakespots zurück, da man sich für jeden neuen Spot immer wieder mit neuem Fake-Call anmelden müsste.

WiMo sagt zum Arbeiten von raren DXpeditionen: Außerdem wünschenswert wäre eine bessere Ausbildung und Erziehung mancher Funkamateure: #1 lernen wir "Was ist Split?" und #2 lernen wir "Was ist Anstand?". Vielleicht wird es ja besser, wenn das DX-Cluster in Zukunft auf nicht-anonyme Teilnehmer beschränkt wird.

Das mutwillige Stören von raren Stationen auf den Bändern ist ein weiteres Problem, insbesondere von DXpeditionen: DQRM! Besonders das anonyme Stören in CW und ebenso die auf der Sendefrequenz folgenden "Hinweise" durch Bandpolizisten erschweren das Arbeiten von rarem DX. Die anonymen Störer wünschen sich Aufmerksamkeit. Deshalb gilt: Ruhig bleiben und keinerlei Kommentare senden! Oft hilft schon, die DX-Station sehr schmal einzustellen. Ein einziges kurzes "up" genügt, wenn jemand vergessen hat, die Splittaste zu drücken. Ein Zurechtweisen der Störer auf der Sendefrequenz der DX-Station ist der falsche Weg und befeuert das QRM weiter. Sollte jemand einen DQRMer aus seiner Nachbarschaft erkennen, dann sollte das Call genannt werden.

Die Missachtung und Respektlosigkeit gegenüber OM's, die enorm viel Geld und Zeit investieren, um anderen ein neues Land oder einen neuen Bandpunkt zu bescheren, ist beschämend. Kehren wir zurück zu einem Gentleman Agreement auf den Bändern und in den Clustern!

DX IS (3) Funkwellenausbreitung und Funkwetter in Kürze

Funkwellen werden geradlinig abgestrahlt. Man unterscheidet die stark von der Sendeleistung abhängige Bodenwelle bis etwa 200 km und die an der Atmosphäre reflektierte Raumwelle für die Fernausbreitung. Wichtig für diese Reflektion ist der Zustand der Ionosphäre, die sich tageszeitlich und jahreszeitlich abhängig vom Zustand der Sonne ändert und auch der durch die Antenne mitbestimmten Abstrahlwinkel. Durch die Sonnenstrahlung erreicht die Ionospäre Eigenschaften, die die Funkwellen mehr oder weniger beugen oder reflektieren können. Jede Reflektion dämpft die ausgestrahlte Funkwellen. Auf den niederen Frequenzen mehr als auf den höheren. Deshalb ist DX auf den Lowbands schwieriger. MUF (maximal usable frequency) und LUF zeigen die sich laufend ändernden Grenzwerte für die nutzbaren Frequenzen. "SH/MUF DXCC-Präfix" im DX-Cluster zeigt die zurzeit maximal nutzbare Frequenz zum DXCC an. Die Ausbreitung der Funkwellen auf Kurzwelle ändert sich stetig. Einerseits gibt es den etwa 11jährigen Sonnenfleckenzyklus, in dessen Verlauf die Sonnenstrahlung Maxima und Minima durchläuft. Dabei polt sich in jedem neuen Zyklus das Magnetfeld der Sonne um. Im Moment bewegen wir uns auf das Maximum des 25. Sonnenfleckenzyklus zu. Die Maximas stehen für hohe Sonnenaktivität und damit für gute Funkbedingungen auf den hohen Kurzwellenfrequenzen (12 bis 6 m). Um März und September bei Tages- und Nachtgleiche sind sehr gute Conds von Europa in den Südpazifik auf den Highbands.

Das Funkwetter WWV

Unter Funkwetter versteht man die kosmischen und ionosphärischen Bedingungen, die dazu beitragen, wie weit und wie gut ein Funksignal um die ganze Welt herum kommt. Das ist im wesentlichen von der Sonnenstrahlung abhängig. Einfluss auf die Ionosphäre und damit auf das Funkwetter beziehungsweise die Ausbreitungsbedingungen für Funkwellen haben Sonnenflecken, Ausbrüche auf der Sonnenoberfläche, so genannte Flares und geomagnetische Gegebenheiten.

Wer DX-Bandpunkte sammelt, sollte einen Blick auf das aktuelle Funkwetter haben. Das Funkwetter wird mit diversen Messwerten beschrieben. Die relevantesten sind diese vier: R, F, A und K-Werte. Diese Werte sind einheitslos. Unter SH/WWV werden in DX-Clustern alle 3 Stunden die aktuellen Werte für F, A und K bereit gestellt.

300

Die SONNENFLECKEN-RELATIVZAHL R

R bewegt sich zwischen 0 und 300. Ein hoher Wert schafft günstigere Voraussetzungen auf höheren Bändern und ist ein Faktor für gutes Funkwetter.

Der SOLARE FLUX F (SFI)

F bewegt sich zwischen 50 im Sonnenfleckenminimum und 400. Je höher der Flux, desto besser

300

400

100

Major

die Ausbreitungsbedingungen auf den hohen Frequenzen, besonders bei kleinen A- und K-Werten.

Der MASSEEINTRAG A

A ist ein Wert zwischen 0 und selten über 100. Bis A = 10 spricht man von ruhigem Funkwetter ohne. große Störungen. Ein hoher A-Wert bezeichnet Störungen, die besonders die Ausbreitung der hohen Frequenzen beinträchtigen. Für tiefe Frequenzen ist das weniger störend.

Der ZUSTAND MAGNETFELD DER ERDE K

K ist ein Wert zwischen 0 und 9. Bis K = 2 spricht man von ruhiger Magnetik (normale Funkbedingungen), darüber hinaus von unruhigem bis gestörtem Magnetfeld.

Vor einer großen Störung, also einem Strahlungsausstoß der Sonne Richtung Erde, kann es durch eine positive Phase stundenlang zu außergewöhnlich guten Funkbedingungen auf einzelnen Bändern kommen.

Länderstand DARC: Totale DXCCs bestätigt per 31.12.2022

6-Band-Länderstand per 31.12.2022

	Call	Mixed		Call	CW		Call	CCD		Call	DIGI		Call	Cumma	160m	90m	40m	20m	1Em	10m
1	DF1SD	Mixed 340	1	DF2RG	339	1	DF3CB	340	1	Call DK1BX	338	1	DF3CB	Summe 1993	160m 303	80m 332	40m 339	20m 340	15m 340	10m 339
1	DF3CB	340	1	DF3CB	339	1	DF3QG	340	1	DL5KAT	338	2	DL4MCF	1976	300	327	335	340	339	335
1	DF3GY	340	1	DF3QG	339	1	DF6QP	340	3	DF3CB	337	3	DL7CM	1974	304	327	334	339	340	330
1	DF3QG	340	1	DF5UL	339	1	DJ2RB	340	3	DL4MCF	337	4	DF9TF	1951	292	319	334	339	338	329
1	DF3UB DF5UL	340 340	1	DF9TF DJ9HX	339 339	1	DJ3ND DJ6YX	340 340	5 6	DL7CM DF3GY	336 335	5 6	DL1RWN DK0EE	1950 1944	285 284	323 313	336 337	339 340	336 338	331 332
1	DF6QP	340	1	DK0EE	339	1	DK0EE	340	6	DK0EE	335	7	DJ6YX	1944	285	319	336	339	337	326
1	DF9TF	340	1	DK1PG	339	1	DK1FW	340	6	DL7VEE	335	8	DK8NG	1937	270	325	338	339	339	326
1	DG1NPM	340	1	DK1RV	339	1	DK1PG	340	9	DL5ZB	334	8	DL5DSM	1937	282	317	331	339	338	330
1	DJ1TU	340	1	DK2JX	339	1	DK1RV	340	10	DK8NG	333	10	DL7VEE	1935	273	317	336	339	339	331
1	DJ2RB	340	1	DK6ED	339	1	DK8NG	340	11	DK1RV	332	11	DF3GY	1926	287	310	332	339	337	321
1	DJ6YX	340	1	DK8NG	339	1	DL1RWN	340	11	DL1RWN	332	12	DL1AMQ	1920	286	318	326	338	334	318
1	DJ8CR DJ8RS	340 340	1	DL1RWN DL2HWA	339 339	1	DL2HWA DL2MIJ	340 340	13 13	DL2FAG DL5MG	331 331	13 14	DL2HWA DL1DUL	1914 1913	266 275	306 314	337 330	339 336	336 334	330 324
1	DJ9HX	340	1	DL4MCF	339	i	DL20E	340	15	DK1FW	330	15	DF2UU	1907	291	300	328	337	332	319
1	DK0EE	340	1	DL5DSM	339	1	DL3NBL	340	16	DK5WL	329	16	DL2OE	1901	271	311	325	339	336	319
1	DK1BX	340	1	DL5KAT	339	1	DL4MCF	340	16	DL2MIJ	329	17	DK6ED	1883	275	315	322	338	326	307
1	DK1FW	340	1	DL5MX	339	1	DL5DSM	340	16	DL7JAN	329	17	DL5ZB	1883	247	314	329	340	333	320
1	DK1PG	340	1	DL6KVA	339	1	DL6QW	340	19	DL8USA	327	19	DK5WL	1880	270	303	329	337	330	311
1	DK1QV	340	1	DL6QW	339	1	DL7CM	340	20	DJ6YX	326	20	DL7HU	1860	222	298	329	339	339	333
1	DK1RV DK2JX	340 340	1	DL7CM DL7HU	339	1	DL7HU DL7VEE	340 340	21 22	DL2OE DF3QG	325 324	21 22	DL4WK DL6ZXG	1831 1820	235 208	305 309	325 320	336 334	323 329	307 320
i	DK5NQ	340	1	DL7NEE	339 339	1	DL8USA	340	23	DL1EZ	323	23	DK2JX	1808	239	291	319	335	324	300
l i	DK6ED	340	1	DL8USA	339	1	DL9ZAL	340	24	DL1LQA	322	24	DL5AN	1793	209	293	324	335	329	303
1	DK8NG	340	1	DL9ZAL	339	1	HB9DDZ	340	25	DF2RG	321	25	DL5MX	1783	193	306	325	339	332	288
1	DL1AMQ	340	26	DF1SD	338	26	DF2RG	339	25	DJ1TU	321	26	DM5DX	1780	207	281	321	329	326	316
1	DL1DTL	340	26	DF2UU	338	26	DF2UU	339	25	DL7VOG	321	27	DJ9HX	1778	161	292	330	339	334	322
1	DL1DUL	340	26	DF3GY	338	26	DF3GY	339	28	DJ9HX	319	28	DK1FW	1771	188	289	316	339	330	309
1	DL1RWN DL1STG	340 340	26 26	DJ2RB DJ6YX	338 338	26 26	DJ1TU DJ9HX	339 339	28 30	DL3GA DL5MX	319 318	29 30	DK2LO DL2MIJ	1763 1757	192 168	284 260	318 329	338 338	326 336	305 326
1	DL151G DL2FAG	340	26	DL2FAG	338	26	DK2LO	339	31	DH3MIT	317	31	DH3MIT	1757	193	258	315	335	334	319
1	DL2HWA	340	26	DL2OE	338	26	DK5WL	339	31	DL3GD	317	32	DL5MG	1752	177	273	319	338	332	313
1	DL2MIJ	340	26	DL2RNS	338	26	DL2FAG	339	33	DG1VL	316	33	DL8MKG	1737	238	273	316	319	312	279
1	DL2OE	340	26	HB9DDZ	338	26	DL2VPF	339	34	DK6ED	315	34	DL2RNS	1734	174	273	317	335	331	304
1	DL2RNS	340	26	DK5WL	337	26	DL5KAT	339	34	DK7MD	315	35	DL8USA	1732	175	243	321	338	337	318
1	DL2VPF DL3GA	340 340	26 26	DL1AMQ DL2MIJ	337 337	36 36	DF3UB DH3MIT	338 338	36 37	DK9WI DK6CQ	314 313	36 37	DL8YRM DK0PM	1721 1718	132 215	272 267	323 311	336 334	335 317	323 274
1	DL3GA DL3NBL	340	35	DL2MIJ DL3GA	337	36	DK1BX	338	37	DL1DTL	313	38	DK0PW DK6WA	1718	189	248	314	334 336	327	303
1	DL3OH	340	35	DL4WK	337	36	DK6ED	338	37	DL6CNG	313	39	HB9DDZ	1716	201	269	300	312	325	309
1	DL4MCF	340	35	DL6ZXG	337	36	DK6WA	338	40	DL8MKG	312	40	DK1PG	1712	139	252	324	339	336	322
1	DL5DSM	340	35	DK7MD	336	36	DL5ZB	338	41	DL8YRM	311	41	DL7JAN	1707	173	263	312	335	329	295
1	DL5KAT	340	35	DL1DTL	336	36	DL6GV	338	42	DL6ZXG	310	42	DK9WI	1704	211	276	300	319	306	292
1	DL5MX	340	35	DL2VPF	336	43	DF2LH	337	43	DL1AMQ	309	43	DJ8RS	1694	145	268	325	335	324	297
1	DL5ZB DL7CM	340 340	35 41	DL5CW DL5MG	336 336	43 43	DF3IU DL1AMQ	337 337	44 45	DL5AN DF1SD	307 306	44 45	DM9EE DM5EE	1687 1683	210 178	275 251	311 312	328 325	298 322	265 295
1	DL7CM DL7HU	340	41	DL7VOG	336	43	DL5AN	337	45	DL7UFN	306	46	DL6KVA	1678	108	262	330	336	332	310
	DL7VEE	340	41	DM5EE	336	43	DL5MG	337	47	DL1ZU	304	47	DF2RG	1676	138	255	296	336	332	319
1	DL8USA	340	41	DJ8RS	335	43	DL5MX	337	48	DM5TI	303	47	DF3QG	1676	98	268	323	337	333	317
1	DL8YRM	340	41	DL2VFR	335	43	DL6ZXG	337	49	DM3VL	302	49	DL5NUA	1672	157	266	295	332	325	297
1	DL9ZAL	340	41	DL3BXX	335	43	DL7UFN	337	50	DK6IM	300	50	DK3WW	1671	192	261	304	322	318	274
1	HB9DDZ	340	41	DL5ZB DM5DV	335	51	DL8SDC	336	50	DL3IAC	300	51	DJ8CR	1670	112	249	309	339	338	323
52 52	DF2RG DF2UU	339 339	48 53	DM5DX DJ1TU	335 334	52 52	DK0PM DL1DTL	335 335	52 53	DL2RUM DL1TRK	299 298	52 53	DG1VL DL5CW	1669 1657	214 141	253 247	289 311	322 328	309 325	282 305
52	DH3MIT	339	53	DK3WW	334	52	DL5YEE	335	53	DM5DX	298	54	DL3GD	1641	149	230	307	329	320	306
52	DK2LO	339	53	DK6WA	334	52	DL7JAN	335	55	DF2TT	297	55	DF3UB	1638	134	242	307	334	320	301
52	DK5WL	339	53	DL1LQA	334	56	DK2JX	334	55	DL1WM	297	56	DK7MD	1631	173	224	286	325	324	299
52	DK6WA	339	53	DL1STG	334	56	DL2AWG	334	57	DL2HWA	296	57	DL7VOG	1620	162	219	290	334	315	300
52 52	DL2RUM DL3BXX	339	53	DL7JAN DL8CKL	334	56 59	DM5DX	334	57 57	DL2SWN	296	58	DL1DTL	1609	136	223 227	296	332	326	296
-	DL3BAA DL4WK	339 339	53 60	DE3UB	334 333	59	DF1SD DL6CNG	333 333	60	DL3OH DL2RNS	296 295	59 60	DL1DUO DK8MCT	1604 1603	143 137	250	302 305	327 325	318 313	287 273
52	DL5CW	339	60	DL2RUM	333	61	DL1EZ	332	60	DL3BRE	295	61	DK1RV	1602	105	237	296	339	326	299
52	DL5MG	339	62	DH3MIT	332	61	DL3GA	332	62	DK3WW	294	62	DL2VPF	1593	77	214	314	336	334	318
52	DL5NUA	339	62	DK2LO	332	61	DL5CW	332	62	DL6JZ	294	63	DL7URH	1592	184	247	291	311	295	264
	DL6GV	339	62	DK8NX	332	64	DL3OH	331	64	DL7VSN	293	64	DL3OH	1591	146	227	292	334	316	276
	DL6ZXG	339	62	DL1DUO	332	64	DL6RA	331	65	DF2LH	290	65	DL4SZB	1588	148	244	280	317	309	290
	DL7JAN DL7UFN	339 339	62 62	DL3BRE DL3OH	332 332	64 64	DL9FCY DM9EE	331 331	66 67	DJ8ES DO4DXA	289 288	66 67	DL3BXX DF8AA	1572 1565	121 200	220 255	298 280	330 302	318 288	285 240
	DL7VOG	339	62	DL4SZB	332	68	DL1DAW	330	68	DJ8RS	287	68	DL6MRS	1563	140	208	291	322	315	287
52	DL8SDC	339	62	DL7UFN	332	69	DK8MCT	328	68	DL0BL	287	69	DK8NX	1560	109	250	286	318	309	288
52	DM5DX	339	70	DL3NBL	331	69	DK9HN	328	68	DL9GCG	287	70	DF1SD	1556	115	208	275	330	325	303
71	DF2LH	338	70		331	69	DL1DUO	328	71	DK2LO	285	71	DL2FAG	1544	68	197	296	337	333	313
	DJ9KM	338	70	DL7VSN	331	72	DL3GD	326	71	DL5DSM	285	72	DL5YEE	1535	74	220	293	333	325	290
71 71	DK0PM DK7MD	338 338	70 74	DL8MKG DF2TT	331 330	73 74	DL2RUM DL1ZU	325 323	73 73	DK8NX DL7URH	283 283	73 74	DM3VL DL8CKL	1522 1518	180 105	209 222	249 300	316 329	307 299	261 263
	DL3BRE	338	74	DJ2IA	330	75	DH2PC	323	75	DF3UB	282	75	DL7UFN	1512	87	204	266	329	325	301
	DL6CNG	338	74	DJ9KM	330	75	DK9WI	322	75	DK8ZZ	282	76	DL6CNG	1511	107	179	276	326	321	302
71	DL8CKL	338	74	DK1BX	330	75	DL1STG	322	75	DL1STG	282	77	DL3NBL	1500	70	175	282	336	327	310
71	DM5TI	338	74	DL1HRN	330	78	DG1VL	321	78	DL5ST	281	78	DL1HRN	1496	106	212	284	321	305	268
	DF3IU	337	74	DL3IAC	330	78	DK6CQ	321	78	DL6GV	281	78	DM5TI	1496	155	201	268	318	297	257
79 79	DK5JI DL5AN	337 337	74 81	DL6CNG DK0PM	330 329	80 80	DF7EE DL8MKG	320 320	80 81	DL8SDC DL6MRS	280 277	80 81	DL2RUM DF2TT	1495 1492	75 131	222 206	281 260	321 313	313 306	283 276
79	DL5AN DL5YEE	337	81	DK0PM DK9HN	329	82	DL8MKG DL1IP	319	81	DL8CKL	277	82	DF7EE	1492	131	197	276	316	294	270
	DL7VSN	337	81	DL1EZ	329	82	DL3BXX	319	81	DM9EE	277	82	DK8ZZ	1491	146	240	273	301	287	244
	DL9FCY	337	81	DL3JPN	329	82	DL6MRS	319	84	DL3NBL	276	84	DJ1TU	1482	103	160	256	332	327	304
85	DH2PC	336	85	DK1FW	328	82	DL8CKL	319	85	DF2UU	275	85	DL3IAC	1481	50	218	273	332	323	285
	DK3WW	336	85	DK9WI	328	86	DK7MD	318	85	DL6UAA	275	86	DL1STG	1480	92	188	273	329	309	289
	DL1DUO	336	85	DL1ZU	328	87	DL1HRN	316	87	DH3RD	273	87	DL1NEO	1477	120	209	274	295	298	281
	DL2VFR	336 336	88 88	DK3WJ DK8MCT	327 327	88 88	DF1ZN DH3RD	315 315	88 88	DI SECY	272 272	88 88	DF2LH DL1LQA	1464 1464	80 45	175 233	264	331 325	318 307	296
	DL3JPN DM5EE	336	88	DL1ASA	327 327	88	DH3RD DL3IAC	315 315	90	DL9FCY DF8AA	272	90	DL1LQA DL1DAW	1464	45 79	184	291 275	325 324	307 305	263 290
	DM9EE	336	88	DL1IP	327	88	DL3JPN	315	91	DF4WC	269	91	DL3UB	1454	158	224	272	295	274	231
85	DK6CQ	335	88	DL3GD	327	88	DL7VOG	315	91	DG0KS	269	92	DK6CQ	1450	187	158	184	309	315	297
	DROCG							315	91	DL3JPN	269	93	DL1ASA	1445	98	193				
92 92	DL1DAW	335	88	DL5AN	327	88	DM5TI										253	322	308	271
92 92 92	DL1DAW DL1LQA	335 335	94	DF2LH	325	94	DL1ASA	314	94	DF7FC	267	94	DL9FCY	1443	124	191	278	319	293	238
92 92 92 92	DL1DAW	335																		

Quelle: https://dcl.darc.de/toplist/public html/public/listLSW.php?jahr=2022

Zurzeit beinhaltet die current DXCC-Liste 340 Gebiete.

Die Tabelle zeigt die erste Hälfte der Rangfolge der aktiven Teilnehmer aus DL und den Nachbarländern an der Länderstandwertung des DARC nach bestätigten DXCCs per Ende 2022. Gelb unterlegte Rufzeichen sind Mitglieder der GDXF. Ich (DL7VEE) hoffe, nicht zu viele Fehler gemacht zu haben und dass diese Liste zu mehr DX-Jagd anregt. Die TOP-Plätze der neuen Most Wanted DXCC-Liste folgen in der nächsten Newsletter-Ausgabe.