



Beiträge für „DXtra“ an:

Thomas Milde, DL1HBT
Scharpenbergshöhe 3c
21149 Hamburg
dl1hbt@darf.de

Ein besonderes Jahr neigt sich dem Ende. Besonders deswegen, weil gerade im Kontext „DX“ viele Planungen schlussendlich weltweit pandemiebedingten Reisebeschränkungen zum Opfer gefallen sind und überwiegend auf 2021 verschoben wurden. Gefühlt wird 2021 – was DX anbelangt – „sehr eng“, was bei sich bessernden Ausbreitungsbedingungen (siehe „Ohne Sonne kein DX“) für DXer ja dann doch wieder gut ist. Also: Kopf hoch, gesund bleiben! Zum Jahresabschluss wünsche ich euch und euren Familien Gesundheit und einen guten Rutsch ins neue Jahr. Anm.: Die Leserbefragung läuft noch bis zum 15.12. Den Link zur Online-Umfrage/den Fragebogen stelle ich auf Anforderung bereit – einfach eine Mail senden an umfrage2020.dextra@dl1hbt.net.

DX-Splitter

Hier die Aktivitäten des Zeitraums Dezember 2020 bis Februar 2021. Hinter den offiziellen DXCC-Länderbezeichnungen befinden sich Angaben zur ITU- und CQ-Zone.

Amerika

4U_UN, United Nations HQ [NA, 08, 05]: 4U75UN ist bis Ende Dezember 2020 anlässlich der Feier des 75. Jahrestages der UNO-Vollversammlung und des 70. Gründungsjubiläums der Vereinten Nationen aktiv. QSL via HB9BOU [9].

FS, Saint Martin [NA, 11, 08]: David, F8AAN, sollte zwischenzeitlich wieder als FS/F8AAN (oder Sonderrufzeichen) von NA-105 auf 40 bis 10 m in CW QRV sein. Er bleibt bis 4.12. und freut sich auf QSLs via F8AAN, LoTW und eQSL [2].

TG, Guatemala [NA, 12, 07]: Dante, TG9ADM, aus Guatemala City, ist nahezu täglich auf 3512 oder 1802 kHz (\pm QRM) gegen 0300 UTC in CW zu finden. QSL via EA5GL [5, 9].

TI, Costa Rica [NA, 11, 07]: David, KM3A, und Scott, NØOI, sind Anfang Januar 2021 als TI2/AB3G und TI3/AB3G von verschiedenen QTHs auf 40 bis 15 m aktiv, hauptsächlich in CW. QSL via ClubLog [7].

PJ7, St. Maarten [NA, 11, 08]: PJ7AA wird durch Tom, AA9A, ab Ende Februar 2021 von NA-105 von 80 bis 10 m in CW, SSB und FT8 aktiviert. QSL via AA9A (direkt) und via ClubLog [7].

V4, St. Kitts & Nevis [NA, 11, 08]: V47JA ist von Mitte Februar bis Anfang März

2021 durch John, W5JON, aus der Calypso Bay aktiv. Betrieb auf 160 bis 6 m, inkl. 60 m in SSB und FT8 mit Yagi und Verticals. QSL via direkt an W5JON [7].

VP8, South Shetland Is. [SA, 73, 13]: Lee, DS4NMJ, gab Details zu seinem Einsatz auf der King Se-Jong Korean Antarctic Scientific Base auf King George Island in den South Shetland Islands bekannt. Er wird ab Februar 2021 als DT8A QRV sein. Sein QTH liegt auf 62° 13' 26" S / 58° 47' 27" W. Lee geht von einem Aufenthalt bis Ende 2021 aus. Er wird einen FT-1000MP Mark V mit 200 W an einem Dipol für CW, FT8 und SSB auf 1,8 bis 28 MHz nutzen. QSL via ClubLog und LoTW sowie via DS5TOS [9].

Asien

8Q, Maldives [AS, 41, 22]: Nobby, GØVJG, wird vom 14. bis 29.1.21 als 8Q7CQ von AS-013 in SSB und Digi auf 80 bis 10 m QRV sein [1].

9M2, West Malaysia [OC, 54, 28]: Yoshida, JE1SCJ, wird bis Ende Dezember 2020 als 9M4DXX von Penang Island (AS-015) auf 10 bis 160 m an Wochenenden in FT8 QRV sein. QSL via JAØDMV [2, 5].

VU7, Lakshadweep Is. [AS, 41, 22]: Aboobaker, VU3EBX, ist der erste lizenzierte Einwohner auf AS-011 und hat von Alan, KB1DJ, einen HF-Transceiver, eine Antenne und einen Tuner geschenkt bekommen [9].

YA, Afghanistan [AS, 40, 21]: Robert, S53R, plant noch bis Mitte Dezember 2020 als T6AA aktiv zu sein, bevor sein Einsatz eine Pause erfährt [9].

Afrika

5R, Madagascar [AF, 53, 39]: Sandro, IN3PPH, hat das Call 5R8SS erhalten und plant, von AF-013 auf allen HF-Bändern QRV zu sein, sofern die Reiseauflagen gelockert werden [2]. Details siehe DX-MB.

7Q, Malawi [AF, 53, 37]: Dan, K6ZO, wird bis Mitte Dezember 2020 als 7Q6M zu hören sein, sofern es seine Zeit und die Spannungsversorgung zulassen. Schwerpunkt liegt auf Betrieb in CW und SSB, vorzugsweise auf 20, 40 und 80 m (mglw. 160 m). An seinem Wohnort besitzt er eine eher bescheidene Station mit Drahtantennen für FT8. QSL via K6ZO [5, 9].

9G, Ghana [AF, 46, 35]: Tom, DL2RMC, ist als 9G5FI aus Accra im Rahmen eines Projekteinsatzes für mindestens ein Jahr

auf HF und QO-100 QRV. Er nutzt aktuell eine Drahtantenne auf dem Dach eines fünfstöckigen Gebäudes und einen IC-7300. Er wurde in FT8 gehört, bevorzugt jedoch CW und Conteste, wird aber auch SSB machen. QSL via DL1RTL oder ClubLog. Tom bemüht sich um ein LoTW-Zertifikat, nutzt aber auch eQSL [9].

TZ, Mali [AF, 46, 35]: Jeff, TZ4AM, nutzt nunmehr einen 2-Element 30 m Beam und ist regelmäßig auf 10,103 oder 10,107 MHz anzutreffen. Er arbeitet Split (up) zwischen 1930 und 0000 UTC und wieder nach 0600 UTC. QSL via WØSA [9].

Z8, South Sudan [AF, 48, 34]: Z81B – Massimo, IZØEGB – ist zumeist auf 40 m und 20 m in SSB QRV. Nach sieben Jahren wird er den Süd-Sudan bald verlassen [9]. Diya, YI1DZ, wird im Januar 2021 mit einem neuen 6-Monats-Vertrag nach Juba zurückkehren. Er wird erneut unter dem Rufzeichen Z81D QRV sein. QSL an OM3JW oder über OQRS [4].

Ozeanien

3D2, Rotuma I. [OC, 56, 32]: Tony, 3D2AG, wird anlässlich der „Rehanisi Memorial DXpedition“ seines im Januar 2020 ertrunkenen Sohnes gedenken. Er wird bis Mitte Januar 2021 bleiben und hauptsächlich in CW und FT8 unter dem Rufzeichen 3D2AG/P von OC-060 senden. QSL direkt an die auf QRZ.COM angegebene Adresse, Digi-Verbindung auch über ClubLog [4].

JD1, Minami Torishima [OC, 90, 27]: Take, JG8NQJ, ist auf OC-073 und bis Mitte Januar 2021 aktiv. Er wird in seiner Freizeit in CW mit einem FT-450 zu hören sein. QSL über JA8CJY [6].

VK, Australia [OC, 59, 30]: Grant, VK5GR, plant eine Urlaubs-Expedition als VK5KI im Zeitraum vom 11. bis 22.1. 2021 nach OC-139, Kangaroo Island [9].

VP6, Pitcairn I. [OC, 63, 32]: Mitte Oktober erschien Meralda, VP6MW, auf 17 m in SSB. Sie hat einen neuen FT-991A und trainiert CW. Sobald sie ihren Trx mit einem PC verbunden hat, erscheint sie auch in FT8. QSL direkt, siehe QRZ.COM [4].

Antarktis

CE9/KC4, Antarctica [AN, 67, 39]: Mitglieder des Japanese Antarctic Research Expedition Teams sind bis Mitte Januar 2021 als 8J1RL von der Showa Research Station, Queen Maud Land (AN-015) aktiv. Operator sind Take, JA1AGS, und Hiro, JH7JCX. Betrieb auf

verschiedenen HF-Bändern in CW und Digi-Modes. Schwerpunkt war bislang 40/30/17 m in FT8, wenig CW. QSL via JG2MLI oder JARL-Büro [2]. Seba, SQ1SGB, plant im Dezember 2020 und Januar 2021 wieder als VP8HAL oder SQ1SGB/VP8 von der Halley VI Base QRV zu sein. QSL via EB7DX [2].



Wer verbirgt sich hinter ... W9WNV?

Don, W9WNV – hier im November 2019 umgeben von Franz, DJ9ZB, und Champ, E21EIC, ist ein echter Globetrotter in Sachen Amateurfunk [18]. Don hält seit 2002 das Call AE6IY sowie zwischenzeitlich wieder sein ursprüngliches Rufzeichen W9WNV als sog. vanity call. Mit letzterem ist er immer wieder in der Rubrik „DXCC-Geschichte“ zu finden, nicht zuletzt wegen seiner legendären DXpeditionen im asiatischen, pazifischen, afrikanischen und südamerikanischen Raum in den 1950er bis in die späten 1960er Jahre.

QSL-Info

Aus Gründen der Aktualität und der Vollständigkeit empfehle ich die Onlinesuche auf www.qslinfo.de [23]. Wer eine regelmäßig auf dem neuesten Stand gehaltene Datenbank auf dem eigenen Rechner bevorzugt, der lade sich unter www.winqsl.de [22] die dort angebotenen QSL-Informationen herunter.

WWFF

WWFF steht für „World Wide Flora & Fauna“, das Programm steht unter dem Motto „make nature your shack“. Im deutschsprachigen Raum waren Mitte Oktober 1690 Natur- und Landschaftsschutzgebiete für das Flora & Fauna-Programm „Amateurfunk im Grünen“ registriert (DLFF: 764, HBFF: 256, OEFF: 670). 64 der 764 DLFF-Gebiete wurden jedoch bislang noch nie aktiviert, hierin enthalten sind sechs Gebiete in der Antarktis. In OE sind es 414 Gebiete ohne

jedem eingereichte Logs, in HB immerhin noch 75 [17].

Tabelle

Programm	Referenznr. insg.	in 2020 aktiviert	ohne Aktivierung
DLFF	764	345	64
OEFF	670	48	414
HBFF	256	48	75

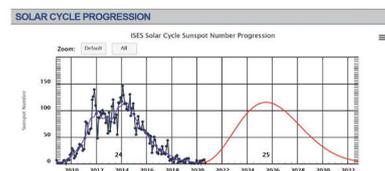
Da ist also noch Luft für einige ATNO-Aktivierungen in den Monaten der Wartezeit auf den spürbaren Aufschwung des 25. Sonnenfleckenzyklus. WWFF hat uns in 2020 – „COVID-19-Hygienerregel-compliant“ – einige Bandbelegungen beschert. Danke an alle Aktivierer und Jäger!

WWFF-Aktivitäten zeichnen sich durch Funkbetrieb in freier Natur aus. Braucht es noch mehr gute Gründe zum „heute planen, morgen (2021) ausprobieren“?

Ohne Sonne kein DX

Laut dem Solar Cycle 25 Prediction Panel, das gemeinsam von NOAA und NASA geleitet wird, befinden wir uns jetzt nachweislich im Solarzyklus 25, dessen maximale Sonnenfleckenaktivität 2025 erwartet wird.

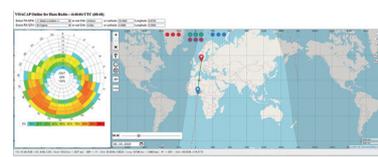
Das letzte Solarmaximum ereignete sich im April 2014 mit Sonnenflecken von 114, für den Sonnenzyklus deutlich unter dem Durchschnitt, der bei 179 liegt. In den letzten acht Monaten hat die Aktivität auf der Sonne stetig zugenommen, was darauf hindeutet, dass wir auf Solarzyklus 25 umgestiegen sind.



Solarzyklus 25 wird als ein ziemlich schwacher Zyklus vorhergesagt, die gleiche Stärke wie Zyklus 24. Das Solarmaximum wird im Juli 2025 erwartet, mit einem Höchststand von 115 Sonnenflecken [19].

Zwei wirklich gute Handwerkszeuge im o.g. Kontext sind VOACAP von Jari, OH6BG, und DR2W DX propagation von Wolfgang, DH3WO. VOACAP ist umfangreich und hoch entwickelt, es beinhaltet „Point-to-Point-Predictions“, „Coverage Area Maps“, den „VOACAP Propagation Planner“ und die „VOACAP DX charts“ sowie „VOACAP Greyline“.

Als Hilfe während der Jagd nach DX ist DR2W DX propagation ausgesprochen gut geeignet. Es stellt Informationen für 10 bis 80 m wahlweise statisch oder dynamisch (im Zeitverlauf) grafisch dar. Wie bei jedem Handwerkszeug ist es vor dessen Anwendung wichtig zu wissen, was man will und was man tut. Getreu dem Spruch „a fool with a tool is still a fool“, ist anzumerken, dass die o.g. Tools ohne ein Mindestmaß an theoretischem Wissen gepaart mit Übung in der Anwendung/der Interpretation dem DXer nicht helfen.



DXCC-Geschichte

Folge 2: Das Geysir Reef ist ein relativ gefährliches Riff mit einer Länge von 8 km und einer Breite von 5 km, das mit Ausnahme einiger Felsen nur bei Ebbe über dem Meeresspiegel liegt. Es befindet sich in dem Kanal von Mosambik etwa 125 km nordöstlich von Mayotte (FH) und 110 km südwestlich der Insel Glorioso (FR/G). Der erste Betrieb vom Geysir Reef wurde von Don, W9WNV, im November 1966 unter dem Rufzeichen 1G5A unternommen (diese Verbindungen wurden jedoch nicht für das DXCC akzeptiert), doch er kehrte im Dezember 1967 dorthin zurück. Zu diesem Zeitpunkt arbeitete er unter dem Rufzeichen W9WNV/GR und diese Verbindungen wurden für das DXCC akzeptiert. Im Juni 1970 arbeitete Gus, W4BPD, auch vom Geysir Reef unter dem Rufzeichen AC0A/GR und der letzte Betrieb wurde im August 1976 von Bill, WB7ABK, unter dem Rufzeichen YM0AA geführt. Wie aus den verwendeten Rufzeichen hervorgeht, machten sich die Op keine Gedanken darüber, wer sie ihnen ausstellen würde, sie haben sie einfach erfunden. Die Verbindungen für dieses DXCC-Land waren vom 4.5.1967 bis zum 28.2.1978 gültig [4]. Scans von historischen QSL-Karten sind bei Les Nouvelles DX und HamGallery zu finden [6, 21].

Praxis-Tipp

Um nicht immer wieder lange suchen zu müssen, sind im Folgenden die in Region 1 empfohlenen HF-Frequenzen für die Diplom-Programme IOTA, SOTA und WWFF aufgeführt. Betrieb in Digi-modes findet zwar aktuell selten statt, nimmt aber zu. Frequenzempfehlungen gibt es hierfür jedoch nicht.

Datenstand: 1.11.20

Vielen Dank für Beiträge an DX-World.net [1], DXNews.com [2], G7VJR für ClubLog [3], OM3JW für IDXP inkl. DL3FF für Übersetzungsdienst [4], KB8NW für OPDX Bulletin [5], F6AJA für Les Nouvelles DX [6], NG3K für Announced DX Operations [7], 1I1QJ/IK1ADH für 425DXN [8], W3UR für Thedailydx.net [9], DL7UXG für das DX Mitteilungsblatt (DX-MB) des DARC e.V., DX-Referat [10], QRZ.COM [11] für öffentlich zugängliche Informationen, ARRL für National Contest Journal [12], openstreetmap.org für Kartenausschnitte [13], WWFF.co [14], sota.org.uk [15], IOTA-world.org [16], wff-dl.de [17], DJ9ZB für QSL-Info, Bilder und QSL-Karten-Scans [18], NOAA SWPC [19], ARRL W1AW DX Bulletin [20], K8CX für HamGallery.com [21], DF6EX für WINQSL.DE [22], DL1SBF für QSLINFO.DE [23].

Tabelle

Programm	CW [kHz]	SSB [kHz]
IOTA	28 040	28 560
		28 460
	24 920	24 950
	21 040	21 260
	18 098	18 128
	14 040	14 260
	10 115	30-m-SSB
	>7025	7055
	3530	3755
	SOTA	28 062
	24 906	24 950
	21 062	21 285
	18 088	18 130
	14 064	14 285
	10 118	30-m-SSB
	7032	7090
WWFF	28 044	28 444
	24 894	24 944
	21 044	21 244
	18 084	18 144
	14 044	14 244
	10 124	30-m-SSB
	7024	7144
	3544	3744