



DX-MB 2071 – 13. Dezember 2017

DX Mitteilungsblatt

DARC-Referat DX

Editor: Klaus Poels, DL7UXG

(E-Mail: dxmb@dxhf.darc.de)

(<http://www.darcdxhf.de>)



Wöchentlich erscheinende DX-Mitteilungen des DARC DX - Referates

5B, Cyprus:

Aus Zypern ist bis zum 31. Dezember die Sonderstation 5B4XMAS auf Kurzwelle QRV. QSL via IZ4AMS und ClubLog OQRS.



8P, Barbados:

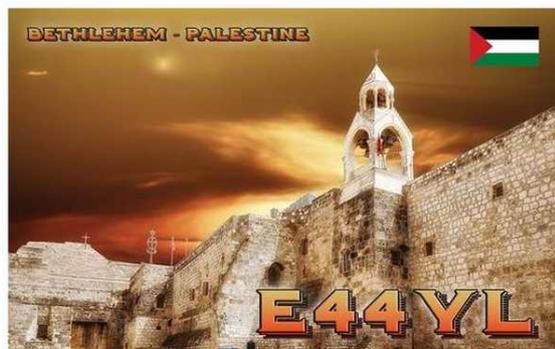
Ernest/J69Z hält sich vom 13. Dezember 2017 bis 02. Januar 2018 auf Barbados (**NA-021, WLOTA 0999**) auf und ist als 8P9JB mit seinem Elecraft KX3 und Dipol-Antennen von 80 – 10 Meter mit QRP aktiv. QSL via J69Z (d).

8P, Barbados:

Heli/DDØVR ist voraussichtlich vom 17. – 31. Dezember als 8PØVR von Barbados (**NA-021, WLOTA 0999**) aus im Urlaubsstil zu arbeiten. QSL via DDØVR (d/B).

E4, Palestine:

Elvira/IV3FSG ist vom 05. – 18. Dezember als E44YL von Bethlehem (**WW Loc. KM71oq**) aus auf Kurzwelle aktiv. QSL via IK3GES.



K, United States of America:

In den letzten 400 Jahren gab es historische Meilensteine in der Luft- und Raumfahrt sowie der Technik. Im Jahr 2017 werden deshalb Sonderstationen diese Ereignisse würdigen.

Vom 14. – 18. Dezember ist die Sonderstation W7D in der Luft, mit der an den Erstflug des Dreamliner „Boeing 787“ erinnert wird. QSL Information siehe Webseite.

<http://airspacetechnology.webs.com/>



OH, Finland:

Bis 31. Dezember ist wird mit der Sonderstation OJ9X das Weihnachtsfest und gleichzeitig 100 Jahre Finnland gefeiert. QSL via OH2BH und ClubLog.

SP, Poland:

Vor 20 Jahren wurde die Stadt Torun in der UNESCO Weltkulturerbe-Liste aufgenommen und aus diesem Grund ist vom 05. – 20. Dezember die Sonderstation SN2ØWHL zu arbeiten. QSL via SP2TMT (d/B).

UR, Ukraine:

Der Amateur Radio Klub „BAND“ feiert bis zum 31. Dezember den 25. Jahrestag des Bestehens mit dem Betrieb der Sonderstation EM25IWW. Ein Sonderdiplom wird herausgegeben. QSL via UR7IWW (d/B).

VU, India:

Das „Manipal Institute of Technology“ (MIT) feiert den 60. Jahrestag des Bestehens und der Radioclub VU2MHC bringt aus diesem Anlass vom 09. Dezember bis 07. Januar die Sonderstation AT6MIT auf Kurzwelle in die Luft. QSL via VU3BUN (d/B).

YO, Romania:

Vom 15. Dezember 2017 bis 15. Januar 2018 ist die Sonderstation YP2Ø18HNY auf Kurzwelle aktiv, um allen ein Frohes Weihnachtsfest und ein Gesundes Neues Jahr zu wünschen. QSL via YO3KPA (d/B), ClubLog.

DX-MB vom 13. Dezember 2017, Nummer 2071

Die deutsche Text-Version finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.darc.de/der-club/referate/dx/dx/dxmb/>

YO, Romania:

Wie in den letzten Jahren sind auch im Dezember 2017 wieder die Sonderstationen YP2XMAS, YP3XMAS, ...YP9XMAS auf Kurzwelle, meist in SSB, aktiv. Ein Sonderdiplom wird herausgegeben. QSL via YO9FNP oder QRZ.COM.

Interessantes

4Y1A:

Im DXMB 2070 berichteten wir über die Aktivität von 4Y1A. Die Station zählt nicht zum DXCC der Vereinten Nationen - 4U sondern zu Österreich – OE.

Vorschau

XX9, Macao:

Bom/XX9LT, Leo/PP1CZ, Junior/PR7AB, Claudio/PY2MC, Alex/PY2SEX, Miguel/PY3MM, Alex/PY2WAS, Fernando/PY4BZ, Hermino/PY5HSD, Beto/PY6RT und Jim/PY7XC planen vom 09. – 17. März eine DXpedition nach Macao. Als XX9B wollen sie von 160 – 10 Meter in SSB, CW und Digi-Mode Funkbetrieb machen. QSL via PP1CZ, ClubLog OQRS.

VK9X, Christmas Island:

Nigel/G3TXF informiert, dass das „UK 6-Gs Team“ vom 16. – 30. Oktober von Christmas Island aus aktiv sein will. Weitere Informationen zu den OPs, Stationen, Rufzeichen folgen.

TY, Benin:

Das KOP Team der Province ARC (F6KOP) informiert: Unter Leitung von Luc/F1ULQ wird vom 07. – 18. März 2018 ein 12 köpfiges internationales Team eine DXpedition nach Benin unternehmen. Man will 4 Stationen von 160 – 10 Meter in CW, SSB und Digi-Mode (RTTY, PSK und FT8) in die Luft bringen. Weitere Informationen, auch zum Rufzeichen, folgen.

Abkürzungen:

ARLHS	Amateur Radio Lighthouse Society
BCA	Belgian Castles Award
IOTA	Islands on the Air
LoTW	Logbook of the World
OQRS	Online QSL Request System
WCA	World Castles Award
WLOTA	World Lighthouse On The Air Award
WRTC	World Radiosport Team Championship
WWFF	World Wide Flora & Fauna

Aktuelle Conteste

15.12.	AGB Party Contest
16.12.	OK DX RTTY Contest
16./17.12.	Croatian CW Contest

Die Ausschreibungen finden Sie ebenfalls auf <http://www.darc.de/der-club/referate/conteste/> sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 12/2017 auf Seite 58.



Zusammengestellt von Andreas, DK5ON
(E-Mail: iota@dxhf.darc.de)

Insel-Aktivitäten

IOTA-Vorzugsfrequenzen

CW: 28040 24920 21040 18098 14040 10114
7030 3530 kHz
SSB: 28560 28460 24950 21260 18128 14260
7055 3760 kHz

AF-045; 6W, Senegal North group: Von Goree Island aus sind vom 15. bis 17. Dezember die Mitglieder der ARAS (Amateur Radio Association of Senegal) John/6W7JX, Ouizin/6W1PZ, Tafa/6W1KI und Jul/6W1QL als 6V1A auf Kurzwelle in CW und SSB QRV. QSL via 6W7JX.

EU-014; TK, Corsica Island: Georg/NZ1C (DJ6GI) ist vom 16. bis 24. Dezember als TK/NZ1C von 10m bis 40m hauptsächlich in CW und FT8 mit etwas SSB, RTTY und PSK



von Korsika aus im Urlaubsstil aktiv. QSL via DD5ZZ (d/B).

EU-027; JW, Bear Island: Morten/LA4JSA ist bis 01. Juni 2018 als JW4JSA von Bear Island aus auf Kurzwelle QRV. QSL via LA4JSA.



WCA-Aktivitäten

WCA-Vorzugsfrequenzen

CW: 28031 24911 21031 18081 14031 10121 7031 3531 kHz

SSB: 28551 24951 21251 18131 14251 7131 3731 kHz

Royal Castle of Laeken – ON-00029:

Mitglieder des „Club Radio Durnal“ aktivieren bis 17. Dezember das 100. Mal eine Referenz des „Belgian Castle Awards“ (BCA). Aus diesem Anlass nutzen sie das Sonderrufzeichen OT1ØØBCA vom „Royal Castle of Laeken“ (**BCA BR010, WCA ON-00029**) aus auf Kurzwelle. QSL via ON4CRD (B).



Kalender

von - bis	DX	DX-MB
01.11. - 25.03.	4S7KKG	2065
07.12. - 14.12.	4Y1A	2070
01.12. - 31.12.	5B4XMAS	2071*
13.12. - 23.12.	5P8VW	2070
01.01. - 31.12.	5P9ØEDR	2021
20.11. - 20.12.	5T1A	2068
20.11. - 20.12.	5T1R	2068
- 02/2018	5T2AI	1977

01.10. - 30.09.19	5Z4/DL2RMC	2008
15.12. - 17.12.	6V1A	2071*
- 12/2018	6W1SU	2012
01.01. - 20.01.	8J1RL	2021
01.04. - 31.03.	8J1YAC	2035
01.06. - 31.05.	8J1ZIU	2055
01.06. - 31.03.	8J2Y	2047
01.06. - 31.12.	8J2YAF	2043
01.01. - 20.01.	8J6ØJARE	2021
04.06. - 28.02.	8NØIIDA	2045
01.04. - 31.03.	8N3H7ØY	2041
03.06. - 31.12.	8N4KL	2046
01.04. - 31.03.	8N6ØJLRS	2036
17.12. - 31.12.	8PØVR	2071*
13.12. - 02.01.	8P9JB	2071*
01.12. - 31.01.	9M2MRS	2069
- 10/2019	9Q6BB	2012
- 30.12.	9XØJW	2004
14.01. - 31.12.	A31MM	1973
09.12. - 07.01.	AT6MIT	2071*
23.11. - 11.12.	AU2JCB	2068
17.11. - 30.01.	C5YK	2069
09.01. - 31.12.	DB2ØENERGY	2025
01.01. - 31.12.	DC5ØØLS	2023
01.01. - 31.12.	DK6ØHERTEN	2022
01.01. - 31.12.	DL125ØBRET	2022
01.01. - 31.12.	DL4ØMFR	2026



01.01. - 31.12.	DL5ØØML	2023
20.12. - 19.12.	DL6ØNEU	2022
01.05. - 30.04.	DL6ØTELF	2038
01.03. - 31.12.	DM1517L	2030
- 28.02.	DM2ØØLFS	2035
01.01. - 31.12.	DM5LUTHER	2023
- 02/2018	DPØGVN	2015
01.01. - 31.12.	DQ2ØØWESER	2023
01.01. - 31.12.	DQ7ØPEINE	2021
01.01. - 31.12.	DRØHARZ	2024/2030
01.01. - 31.12.	DR1517LU	2021
01.01. - 31.12.	DR25MDK	2021
01.01. - 31.12.	DR5ØØMLE	2023
01.01. - 31.12.	DR5LUTHER	2023
01.02. - 31.12.	DR6ØPAS	2031
01.01. - 31.12.	DR6ØSAL	2021
01.01. - 31.12.	DR6ØVKL	2021
01.12. - 28.02.	DT23WOP	2070
01.09. - 31.12.	DU3/W6QT	2056

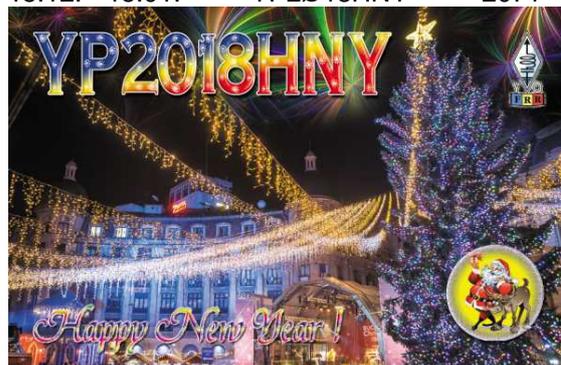


05.12. - 18.12.	E44YL	2071*
01.04. - 31.12.	E77ØBAB	2044
01.01. - 31.12.	EI11WAW	2021
01.01. - 31.12.	EI22WAW	2021
01.01. - 31.12.	EI33WAW	2021
01.01. - 31.12.	EI44WAW	2021
01.01. - 31.12.	EI55WAW	2021
01.01. - 31.12.	EI66WAW	2021
01.01. - 31.12.	EI77WAW	2021
01.01. - 31.12.	EI88WAW	2021
01.01. - 31.12.	EI99WAW	2021
01.12. - 31.12.	EM25IWW	2071*
01.01. - 31.12.	EM5ØØL	2023
27.01. - 31.12.	EN9ØIWA	2029
01.12. - 31.12.	GX4BJC/a	2069
01.01. - 31.12.	H2Ø17PFO	2026
01.07. - 30.06.	HA6ØFMV	2048
01.01. - 31.12.	HB6ØØNVF	2036
15.08. - 08/18	HF7ØØLUB	2054
- 06/18	HK3JCL	2060
15.09. - 25.02.	HLØWOP	2069
- 2017	HL2/F4AAR	1837
01.12. - 31.01.	IIØPGP	2069
01.07. - 31.12.	II2FIST	2047
10.10. - 27.01.	II4GV	2061
- 31.12.19	J28ND	2035
- 01.09.19	J28PJ	2004
15.10. - 15.12.	JG8NQJ/JD1	2062
04.12. - 03.06.	JW2US	2069
- 01.06.18	JW4JSA	2071*
- 2016/17	KH9/KJ6GHN	1885
01.01. - 31.12.	LA1742K	2032
01.01. - 31.12.	LM8ØQ	2021
01.01. - 31.12.	LM8ØREX	2021
01.12. - 31.12.	LX2Ø17TRAM	2069
01.01. - 31.12.	LZ45YE	2023
01.01. - 31.12.	LZ73TRC	2023
01.12. - 31.12.	LZ71ØSG	2069
01.12. - 31.12.	MX1SWL/a	2069
01.01. - 31.12.	OF1ØØFI/x	2021
01.01. - 31.12.	OH1ØØFIN	2021
01.12. - 31.12.	OH9SCL	2069
06.12. - 31.12.	OJ9X	2071*



19.04. - 31.12.	OM5ØØR	2038
01.08. - 31.12.	OM5ØSPSEKE	2051
01.01. - 31.12.	OM685RADOLA	2021
01.01. - 31.12.	OP17HC	2021
02.12. - 17.12.	OT1ØØBCA	2071*

01.01. - 31.12.19	OUØPOLIO	1919
01.01. - 31.12.	OV9ØEDR	2021
01.01. - 31.12.	OX9ØEDR	2021
01.01. - 31.12.	OZ1ØØDVI	2021
01.01. - 31.12.	OZ1AARHUS	2029
01.01. - 31.12.	OZ44C	2021
01.01. - 31.12.	OZ7D	2021
01.01. - 31.12.	OZ9ØEDR	2021
01.01. - 31.12.	PG4ØØTH	2023
02.12. - 10.12.	PJ4/NA9Q	2069
04/17 - 03/18	RI1ANO	2034
- 31.12.	S51ØØLIONS	2035
07.12. - 07.01.	S51ØPMC	2070
01.01. - 31.12.	S557E	2021
06.07. - 31.12.	SC4ØVIC	2049
01.04. - 31.12.	SC9ØSM	2036
01.05. - 31.12.	SN1ØØF	2039
05.12. - 20.12.	SN2ØWHL	2071*
01.07. - 31.12.	SN25ØA	2047
01.06. - 30.04.	SN5PSK	2044
01.11. - 14.01.	TC63ØMECCA	2065
16.12. - 24.12.	TK/NZ1C	2071*
01.01. - 31.12.	TM17PGM	2022
18.09. -	TR8CA	1902
- 2018	TY2CD	1914
- 10/2018	TY2SN	1957
01.02. -	V31YB	2026
27.11. - 15.12.	V5/DK1CE	2070
25.11. - 18.12.	V85/KCØW	2069
- 04/2018	VP8DPJ	2014
01.07. - 30.06.	VR2Ø....	2047
14.12. - 18.12.	W7D	2071*
01.02. - 31.12.	XM115ØCAN	2029
- 31.12.	XO1X	2033
01.10. - 2018	XV9JM	2061
15.12. - 15.01.	YP2Ø18HNY	2071*



01.12. - 31.12.	YP2XMAS	2071*
01.12. - 31.12.	YP3XMAS	2071*
01.12. - 31.12.	YP4XMAS	2071*
01.12. - 31.12.	YP5XMAS	2071*
01.12. - 31.12.	YP6XMAS	2071*
01.12. - 31.12.	YP7XMAS	2071*
01.12. - 31.12.	YP8XMAS	2071*
01.12. - 31.12.	YP9XMAS	2071*
01.01. - 31.12.	YV5ØARV	2023
01.10. - 31.12.	Z37ØM	2062
05.12. - 12.12.	ZC4MK	2070



05/17 - 05/2020 ZL7DX 2040
 05/17 - 05/2020 ZL7QT 2040
 - 05/2018 ZS8Z 2017
 09.12. - 10.12. ZZ2P 2070

* = neu oder aktualisiert
 .. = und andere Calls

QSL-Informationen

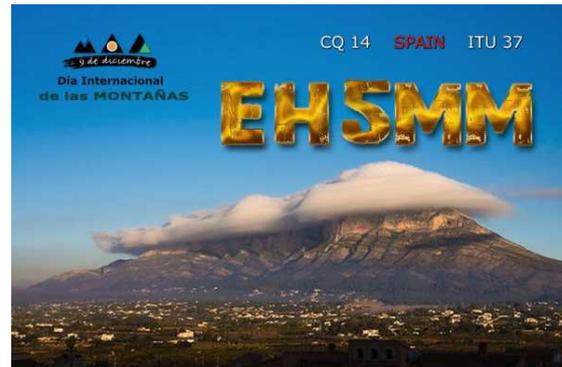
3B9HA via MØOXO
 4S7KKG via DCØKK (d/B), (L)
 4Y1A via UA3DX (d/B), (C)
 5B4XMAS via IZ4AMS, (C), (O)
 5P8VW via DJ8VW (d/B), (C), (L)
 5P9ØEDR via OZ1ACB, (L), (C), (e)
 5T1A via A92AA
 5T1R via A92AA
 5T2AI via NI5DX
 5Z4/DL2RMC via DL1RTL (d/B)
 6V1A via 6W7JX
 6W1SU via MØURX
 8J1RL via (B), JG2MLI (d), (L)
 8J1YAC via (B), JE1XUZ (d)
 8J1ZIU (B)
 8J2Y (B)
 8J2YAF (B)
 8J6ØJARE via (B), JG2MLI (d), (L)
 8NØIIDA (B)
 8N3H7ØY (B)
 8N6ØJLRS via (B), JQ6FQI (d)
 8PØVR via DDØVR (d/B)
 8P9JB via J69Z (d)



CALL	DATE	TIME	BAND	REPORT
------	------	------	------	--------

9M2MRS via PAØRRS (d/B), (C)
 9Q6BB via W3HNC
 9XØJW (e)
 A31MM via EA5GL, (L)
 A35NM via JM6EBU
 AT6MIT via VU3BUN (d/B)
 AU2JCB via VU2DSI (d)
 C5YK via ON7YK (d/B), (L), (e)
 CK1ØØVDA via VA1YL (d), (B)
 CN17JIM via EA7FTR (d), (L), (e)
 D4C via IK2NCJ (d/B)
 DB2ØENERGY via (B), DM2DX (d), (C)

DC5ØØLS via (B), DM2AJK (d), (e)
 DK6ØHERTEN (B)
 DL125ØBRET (B)
 DL4ØMFR (B)
 DL5ØØML (B)
 DL6ØNEU via (B), DC1MAS (d), (e)
 DL6ØTELF (B), (L), (e)
 DM1517L (Q)
 DM2ØØLFS (B), (L), (e)
 DM5LUTHER via DJ6SI (d/B)
 DPØGVN via DL5EBE (d/B)
 DQ2ØØWESER (B)
 DQ7ØPEINE via (B), DK5AX (d), (L), (e)
 DRØHARZ via DF5AN (d/B)
 DR1517LU (B), (e)
 DR25MDK (d/B)
 DR5ØØMLE (B)
 DR5LUTHER (B)
 DR6ØPAS (B)
 DR6ØSAL (B)
 DR6ØVKL (B), DH1VY (d), (C)
 DT23WOP via HL1IWD (B), (L)
 DU3/W6QT via W6QT (d), (L), (e)
 E44YL via IK3GES
 E77ØBAB via E71EZC (d/B)
 EG5ERC (d/B), (e), (L)
 EH5MM via EA5GVZ



EI11WAW via (B), EI6AL (d), (C), (O)
 EI22WAW via (B), EI6AL (d), (C), (O)
 EI33WAW via (B), EI6AL (d), (C), (O)
 EI44WAW via (B), EI6AL (d), (C), (O)
 EI55WAW via (B), EI6AL (d), (C), (O)
 EI66WAW via (B), EI6AL (d), (C), (O)
 EI77WAW via (B), EI6AL (d), (C), (O)
 EI88WAW via (B), EI6AL (d), (C), (O)
 EI99WAW via (B), EI6AL (d), (C), (O)
 EM25IWW via UR7IWW (d/B)
 EM5ØØL via UR6LLC
 EN9ØIWA (e)
 FY/DL7BC via DL7BC (d/B), (L), (C)
 GX4BJC/a via G6XOU (d/B), (e)
 H2Ø17PFO via 5B4AIE (d), (C), (O)
 HA6ØFMV (B)
 HB6ØØNVF via HB9JOE (d/B), (L)
 HCØE via HC1QRC, (B)
 HC8LUT via IK2DUW
 HF7ØØLUB via SP8AB



HK3JCL via DK8LRF (d/B)
 HLØWOP via HL4CCM (d/B), (C), (e)
 HQ2DDL (B), (L), (e)
 IIØPGP via IØKQB (d)
 II2FIST via IZ2FME (d/B), (L)
 II4GV (B)
 IP5LV via IQ5LV (B), IK5ZUB (d)
 J28ND via S57DX
 J28PJ via F1TMY
 J42CPMV via SV2HXV (d/B), (L)



JG8NQJ/JD1 via JA8CJY (d),
 JG8NQJ (B)
 JW2US (C), (L)
 JW4JSA via LA4JSA
 K9VV/KP2 via K9VV
 K9ZO/KP2 via K9ZO
 KH6YY via K2PF
 KK9K/KP2 via KK9K
 KP4TF (d)



LA1742K via LA6K (B)
 LM8ØQ via LA9VDA
 LM8ØREX via LA9VDA
 LU2MMR via DLØESA (d/B), (L), (e)
 LX2Ø17TRAM (B), (L), (e)
 LZ45YE via LZ1YE (d/B)
 LZ71ØSG via (B), LZ1KCP (d)
 LZ73TRC via LZ1YE (d/B)
 MX1SWL/a via G6XOU (d/B), (e)
 OE1GOA/1 via OE1GOA (d/B), (L)
 OF1ØØFI/x via OH2BAD
 OH1ØØFIN (B)
 OH9SCL via OH9AB (d/B), (L)
 OJ9X via OH2BH, (C)
 OM5ØØR (Q)
 OM5ØSPSEKE via (B), OM8AND

OM685RADOLA via OM3CND
 OO6A via ON4RUB (d/B), (L)
 OP17HC via ON7PP
 OT1ØØBCA (B)
 OUØPOLIO via OZ1ACB (d/B)
 OV9ØEDR via OZ1ACB, (L), (C), (e)
 OX9ØEDR via OZ1ACB, (L), (C), (e)
 OZ1ØØDVI via OZ1IWA (d/B)
 OZ44C via 5P2BA (d/B)
 OZ7D via OZ1ACB, (L), (C), (e)
 OZ9ØEDR via OZ1ACB, (L), (C), (e)
 PG4ØØTH via PA3ETC
 PJ4/NA9Q via NA9Q, (L)
 R2ØKDR (e)
 R25MGO via RK3A
 RI1ANO via RN1ON (d/B), (L), (C)
 S51ØØLIONS via S53DOX
 S51ØPMC (B)
 S557E via (B), S5ØO (d), (L)
 SC4ØVIC via SM6JSM (d/B)
 SC9ØSM via SK5SM (B)
 SN1ØØF via SP5CGN (d/B), (e)
 SN2ØWHL via SP2TMT (d/B)
 SN25ØA via SP9KUP (d/B)
 SN5PSK via SP9MZX (d/B)
 TC63ØMECCA via TA3X (d/B)
 TK/NZ1C via DD5ZZ (d/B)
 TM17PGM via F4FCE (d/B)
 TR8CA via F6CBC
 TY2CD via N4GNR (d), (L)
 UE8ØAL (e)



V31EME via DG8NCO (d/B)
 V31YB (L)
 V5/DK1CE via DK1CE
 V85/KCØW via KCØW (d)
 VP8DPJ (e)
 VU3VOY (d), (L)
 XM115ØCAN (B), (L), (e)
 XO1X via KC1CWF
 XV9JM via F6ITD (d/B), (L)
 XW4ZW via K1SE, (L)
 YP2Ø18HNY via YO3KPA (d/B), (C)
 YT17YOTA (C), (O)
 YV5ØARV via YV5DTA, (L)
 Z37ØM via LZ1JZ (B), (L), (e)
 ZC4MK via GØKOM (d/B), (L), (C)
 ZL7DX via MØOXO
 ZL7QT (d)
 ZP5DVD (d), (L), (e)



ZS8Z via ZS1LS (d)
ZZ2P via PY2GTA (d),
 PY2AA (B)

(d) = direkt **(B) = Büro ok**
(L) = LoTW **(O) = OQRS**
(C) = ClubLog **(e) = eQSL**
(*) = neuer Manager **(Q) = QRZ.COM**

QSL-Eingang direkt: 5T5OK, 7V9A (AF-094),
EA8TZ, MI6JVC



QSL via LoTW: 3V8SS, 4X4FD, 5T2AI,
9M2MRS, CU4DX, EA8CN, JW7M, TKØC,
V47T, ZF9CW, ZL9BQD

Wir bedanken uns für die Mitarbeit an dieser Ausgabe bei: QRZ DX, I1JQJ/IK1ADH & 425 DX News, DxCoffee, DX World, VA3RJ, KB8NW & OPDX-Bulletin, DF6EX (für WIN-QSL), DJ5AV, DJ9ZB, DK8JB, DL1BAH, DL1SBF, DL7MAE, F6AJA & Les Nouvelles DX, NG3K & ADXO, OE2IKN, ON7ZB, OZ6OM & 50 MHz DX News, RSGB IOTA Homepage, W3UR & The Daily DX u.a.

Kostenloses Abo DXMB / DXNL:

PDF-Version in Deutsch (farbig, mit Bildern):
<http://www.dxhf.darc.de/mailman/listinfo/dxmb-pdf>

TXT-Version deutsch (nur Text, ohne Bilder):
<http://www.dxhf.darc.de/mailman/listinfo/dxmb>

TXT-Version englisch (nur Text, ohne Bilder):
<http://www.dxhf.darc.de/mailman/listinfo/dxnl>

Archiv:

<http://www.darc.de/der-club/referate/dx/dx/dxmb/>

DXMB-Homepage:

<http://www.darc.de/der-club/referate/dx/dx/dxmb/>



DX-MB vom 13. Dezember 2017, Nummer 2071