

DX-MB 2109 – 05. September 2018

DX Mitteilungsblatt

DARC-Referat DX

Editor: Klaus Poels, DL7UXG

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

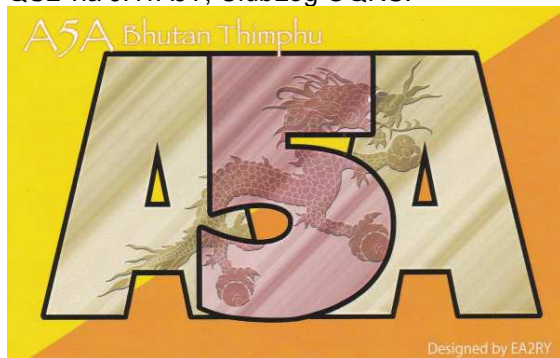
(<http://www.darcdxhf.de>)



Wöchentlich erscheinende DX-Mitteilungen des DARC DX - Referates

A5, Bhutan:

Zorro/JH1AJT und Nao/JN1RVS sind vom 04. – 14. September erneut als A5A von Bhutan aus aktiv. Zorro wird hauptsächlich in FT8 im „Fox & Hound“-Mode von 40 – 10 Meter erreichbar sein. Vom 04. – 07. September bekommen sie Besuch von Champ/E21EIC. QSL via JH1AJT, ClubLog OQRS.



EA, Spain:

Im Rahmen der Feierlichkeiten „Santina de Covadonga 2018“ sind dieses Jahr vom 01. – 16. September die Sonderstationen EGØ...EG9SDC und EH1...EH9SDC auf Kurzwelle QRV. QSL für alle Stationen via EA1AUM.

<http://santina.dxfun.com/>



EX, Kyrgyzstan:

In Kirgisistan finden die 3. „World Nomad Games“ statt und deshalb sind noch bis 15. September die beiden Sonderstationen EX3NOMAD und EX3WNG aktiv. Ein Sonderdiplom wird herausgegeben. QSL via EX7DI.

F, France:

Vom 21. – 23. September findet der 40. Kongress des „Clipperton DX Club“ statt und

aus diesem Anlass ist vom 08. – 22. September die Sonderstation TM4ØCDXC in der Luft. Alle QSO werden automatisch mit einer QSL via Büro bestätigt.

<http://wp.cdx.org/2018-troyes/>



FY, French Guiana:

Manfred/DL5FAB reist vom 05. – 18. September nach Kourou, um an den Startvorbereitungen des Satelliten „MetOp-C“ teilzunehmen. In der Zeit wird er von der Klubstation des Radio Amateur Club de Kourou (FY5KE) als FY/DL5FAB auf Kurzwelle in CW und FT8 funken. QSL via DL5FAB (d/B), eQSL.

OE, Austria:

Anlässlich des „XXXII. Internationalen Herbst-Field-Days“ in Gosau am Dachstein (07. – 09.09.) sind vom 01. – 30. September die Sonder-Clubstationen OE2XXM und OE5XXM (Sonder-ADL 553) hauptsächlich auf 80m, 40m, 2m und 70cm in SSB aktiv. QSL via Büro.

Interessantes

Churches and Chapels on the Air:

Am 08. September (10:00 – 16:00 Uhr lokaler Zeit) sind einige Sonderstationen im Rahmen der Aktivität „Churches and Chapels on the Air“ auf Kurzwelle zu arbeiten. Teilnehmende Stationen sind auf der Webseite gelistet, darunter viele GB-Sonderstationen (aktuell ca. 50 Stationen). Der bevorzugte Bereich ist von 7.140 – 7.180 MHz in SSB.

<http://www.wacral.org/chota-2018/>

DX-MB vom 05. September 2018, Nummer 2109

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

Route 66 on the Air:

Vom 08. – 16. September findet zum 19. Mal das „Route 66 Special Event“ statt. Auf der Webseite sind weitere Informationen, speziell zu teilnehmenden Stationen (W6A bis W6U), nachzulesen.

<http://w6jbt.org/>



Abkürzungen:

ADL	Austrian District Locator
ARLHS	Amateur Radio Lighthouse Society
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

06.09.	NRAU 10m Activity Contest
08./09.09.	WAE DX Contest

Vorschau

5W, Samoa:

Hiro/JF1OCQ und Mark/JJ1TBB planen vom 27. Oktober bis 06. November als 5W7X und 5WØTB von Samoa aus von 160 – 10 Meter in CW, SSB und FT8 QRV zu sein. Ein Abstecher nach American Samoa ist möglich. Man wird dann als W1VX/KH8 und KH8C funken. QSL für KH8C via LoTW. Alle anderen Rufzeichen via JF1OCQ.



EL, Liberia:

Col/MMØNDX und Jonathan/MMØOKG wollen vom 05. – 09. November als EL2EL aus dem Süden Liberias auf Kurzwelle in SSB und FT8 ein interessanter QSO-Partner sein. Weitere Informationen sollen folgen. QSL via LoTW.

Die Ausschreibungen finden Sie ebenfalls auf <http://www.darc.de/der-club/referate/conteste/> sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 9/2018 auf Seite 60.



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

EU-001; SV5, Dodecanese: Claudio/HB9OAU ist vom 08. – 20. September erneut als SV5/HB9OAU von Karpathos Island (**WW Loc. KM35OL**) aus von 80 – 10 Meter in SSB und FT8 QRV. QSL via HB9OAU (d/B), LoTW, eQSL, ClubLog.



EU-052; SV, Ipeiros/ Dytiki Ellas Region group:
Oliver/DK7TX ist vom 09. – 15. September als
SV8/DK7TX von der Inseln Paxoi, Vido und
Kerkyra/Corfu aus aktiv. QSL via DK7TX (d/B).



NA-105; FS/PJ7, St. Martin (Sint Maarten):
Randy/K5SL ist vom 08. bis 15. September als
PJ7/K5SL von Sint. Maarten Island aus auf 40,
30, 20 und 17 Meter in CW und SSB QRV.
QSL via K5SL.

Kalender

von - bis	DX	DX-MB
04.09. - 24.09.	3B8/PA3HGT	2108
- 15.09.	4W6VA	2102
01.01. - 31.12.	5W2ØSAMOA	2075
01.10. - 30.09.19	5Z4/DL2RMC	2008
- 12/2018	6W1SU	2012
01.01. - 31.12.	7S75AA	2076
01.04. - 31.03.19	8J1IRW	2087
01.04. - 28.02.19	8J1KZ	2091
01.04. - 28.02.19	8J2OGAKI	2086
03.03. - 30.11.	8J4B	2084
01.01. - 31.12.	8NØ4ØØN	2076
01.03. - 31.12.	9A2ØØS	2082
- 10/2019	9Q6BB	2012
08.08. - 14.09.	A35JLL	2105
04.09. - 14.09.	A5A	2109*
01.01. - 31.12.	DA2ØØFWR 2073/2076	
01.04. - 31.03.19	DB25ONN	2086
01.01. - 31.12.	DB5ØEFAPB	2073
01.01. - 31.12.	DF1ØØØZEIL	2073
01.03. - 30.09.	DF18HET	2087
01.01. - 31.12.	DJ7ØWAE	2073
01.01. - 31.12.	DK2ØØMARX	2073
01.01. - 31.12.	DK6ØBIB	2074
01.01. - 31.12.	DL1ØØBY	2080
01.01. - 31.12.	DL6ØBIB	2074
01.01. - 31.12.	DL7ØPADER	2073
01.02. - 31.12.	DM125FS	2083
01.04. - 31.12.	DM152ZYA	2090
01.01. - 31.12.	DM9ØØZWI	2074
01.01. - 31.12.	DQ2Ø18KTMS	2074
01.01. - 31.12.	DQ8ØØHRO	2074
01.08. - 01.12.	E725ZRHB	2105

01.09. - 16.09.	EGØSDC	2109*
01.09. - 16.09.	EG1SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EG2SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EG3SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EG4SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EG5SDC	2109*
23.08. - 17.09.	EG5VCE	2108
01.09. - 16.09.	EG6SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EG7SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EG8SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EG9SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EH1SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EH2SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EH3SDC	2109*
01.08. - 31.12.	EH3UAB	2104
01.09. - 16.09.	EH4SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EH5SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EH6SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EH7SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EH8SDC	2109*
01.09. - 16.09.	EH9SDC	2109*
01.06. - 30.09.	EIØDXG	2096
01.01. - 31.12.	EI1ØØMCV	2074
01.04. - 31.12.	EM3ØN	2087
01.07. - 01.10.	EM9ØL	2100
01.07. - 01.10.	EN9ØL	2100
01.07. - 01.10.	EO9ØL	2100
01.09. - 10.09.	EXØPL	2108
25.08. - 15.09.	EX3NOMAD	2109*



25.08. - 15.09.	EX3WNG	2109*
27.08. - 07.09.	FG/HGØR	2108
05.09. - 18.09.	FY/DL5FAB	2109*
23.08. - 19.09.	GB25ØCC	2107
01.01. - 31.12.	HA5ØKVG	2077
- 11.04.19	HF4ØCUF	2092
- 03/19	HK3JCL	2108
20.03. - 20.10.	IB2RT	2087
01.02. - 31.12.	I1ØGM	2078
01.04. - 31.12.	I1ØLDV	2086
01.01. - 31.12.	I12RR	2081
01.09. - 30.09.	I14LNZ	2108
01.01. - 31.12.	I14MXW	2076
- 31.12.19	J28ND	2035
- 01.09.19	J28PJ	2004
01.01. - 31.12.	LM9ØC	2076
01.01. - 31.12.	LM9ØHQ	2076



01.01. - 31.12.	LM9ØNRRL	2076
01.09. - 30.09.	LZ92ØMLC	2108
11.03. - 13.11.	OE1ØØxxx	2084
01.09. - 30.09.	OE2XXM	2109*



01.09. - 30.09.	OE5XXM	2109*
01.01. - 31.12.	OG6ØF	2076
26.08. - 07.09.	OHØJWL	2108
15.08. - 31.10.	OL1ØØCSR	2107
15.08. - 31.10.	OM1ØØCSR	2107
01.05. - 31.12.	OM75TESLA	2092
23.07. - 31.12.	OM8ØPAR	2108
01.01. - 31.12.19	OUØPOLIO	1919
08.09. - 15.09.	PJ7/K5SL	2109*
01.07. - 30.09.	R25RRC	2099
- 03/2019	RI1ANW	2105
01.01. - 31.12.	S51ØSOTA	2080
01.09. - 11.11.	SN1ØØID	2108
01.09. - 11.11.	SN1ØØIP	2108
01.09. - 11.11.	SN1ØØJH	2108
01.09. - 11.11.	SN1ØØJP	2108
01.09. - 11.11.	SN1ØØL	2108
01.09. - 11.11.	SN1ØØPS	2108
01.09. - 11.11.	SN1ØØPW	2108
01.09. - 11.11.	SN1ØØRB	2108
01.09. - 11.11.	SN1ØØRD	2108
01.09. - 11.11.	SN1ØØS	2108
01.01. - 31.12.	SN2ØUM	2073
01.09. - 31.12.	SP1ØØPAZ	2108
- 12/2018	SU9JT	2082
07.09. - 20.09.	SV5/HB9OAU	2109*



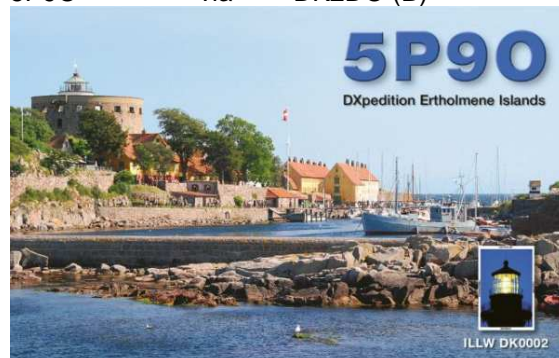
09.09. - 15.09.	SV8/DK7TX	2109*
27.08. - 06.09.	SV8/F6HMJ	2107
25.08. - 08.09.	SX1ØHF	2107
02.09. - 15.09.	TF/VE2DX	2108
13.08. - 10.09.	TK/DJØTP	2105

21.06. - 15.12.	TM22ØBP	2098
08.09. - 22.09.	TM4ØCDXC	2109*
01.05. - 31.10.	TM53J	2090
01.09. - 27.12.	TM7ØONU	2108
18.09. -	TR8CA	1902
- 2018	TY2CD	1914
- 10/2018	TY2SN	1957
01.09. - 30.09.	VI#MARCONI	2108
01.09. - 30.09.	VK1ØØMARCONI	2108
14.07. - 12/18	VYØBRR	2102
01.09. - 30.09.	XR2Ø8A	2108
01.09. - 30.09.	XR2Ø8B	2108
01.09. - 30.09.	XR2Ø8C	2108
01.09. - 30.09.	XR2Ø8D	2108
01.07. - 31.12.	YU85AOP	2100
05/17 - 05/2020	ZL7DX	2040
05/17 - 05/2020	ZL7QT	2040

* = neu oder aktualisiert
.. = und andere Calls

QSL-Informationen

3B8/PA3HGT	via	PA3HGT (d/B)
3W9XG	via	DF2XG (B), (e)
4J3DJ		(d)
4W6VA	via	K7TRB
5P9O	via	DK2DO (B)



5W2ØSAMOA	via	EA5GL, (C), (L), (e)
5Z4/DL2RMC	via	DL1RTL (d/B)
6W1SU	via	MØURX
7S75AA	via	SK5AA (B), SM5FUG (d)
8J1IRW	via	(B), JH1DSF (d)
8J1KZ		(B)
8J2OGAKI	via	(B), JJ2ONH (d)
8J4B		(B)
8NØ4ØØN		(B)
9A2ØØS	via	9A2MF
9M61MA	via	(B), 9W2FSY (d)
9M61MB	via	(B), 9M4CHS (d)
9M61MC	via	(B), 9W2PTA (d)
9M61MD	via	(B), 9M2ZOL (d)
9M61MJ	via	(B), 9W2JMW (d)
9M61MK		(d/B)



9M61MM (d/B)
 9M61MN via (B), 9W2ONK (d)
 9M61MP via (B), 9W2EYR (d)
 9M61MQ via (B), 9W8KIF
 9M61MS via (B), 9M6BRC (d)
 9M61MR via (B), 9M4CPS (d)
 9M61MT (d/B)
 9M61MW via (B), 9M4COK (d)
 9M61MY (d/B)
 9Q6BB via W3HNK
 A25SL via N4GNR (d)
 A35JLL via DL7JLL
 A5A via JH1AJT, (C), (O)
 AH2J via JR1VAY
 AH3D/KH2 via OH2BH
 CEØY/NP4G (L)
 CY1R via VO1IDX (d), (C)



D73V via 6KØMF (d/B)
 DA2ØØFWR via (B), DK2PU (d)
 DB25ONN (d/B)
 DB5ØEFAPB (B)
 DF1ØØØZEIL (B)
 DF18HET via (B), DG3FFM (d), (e)
 DJ7ØWAE (B)
 DK2ØØMARX via (B), DK5PZ (d), (C)
 DLØHSC via DK7VW (B)
 DL1ØØBY (B)
 DL7ØPADER (B)
 DM125FS (B)
 DM152ZYA (B)
 DM9ØØZWI via DM5JBN (d/B)
 DP1POL via DL1ZBO
 DQ2Ø18KTMS (B), (e)
 DQ8ØØHRO via DL5KVV (d/B)
 DU1IST/9 via JA1JGY, (C), (O)
 E725ZRHB via E73Y
 EGØSDC via EA1AUM
 EG1SDC via EA1AUM
 EG2SDC via EA1AUM
 EG3SDC via EA1AUM
 EG4SDC via EA1AUM
 EG5SDC via EA1AUM
 EG5VCE (L), (e)
 EG6SDC via EA1AUM
 EG7SDC via EA1AUM
 EG8SDC via EA1AUM
 EG9SDC via EA1AUM

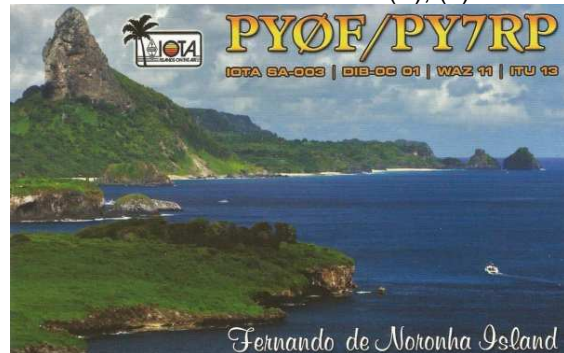
EH1SDC via EA1AUM
 EH2SDC via EA1AUM
 EH3SDC via EA1AUM
 EH3UAB via EB3GCP (d/B), (e)
 EH4SDC via EA1AUM
 EH5SDC via EA1AUM
 EH6SDC via EA1AUM
 EH7SDC via EA1AUM
 EH8SDC via EA1AUM



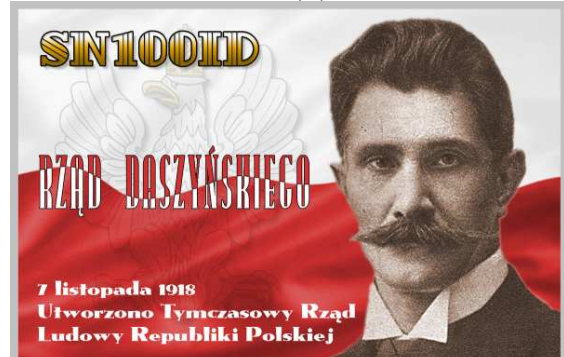
EH9SDC via EA1AUM
 EIØDXG via MØOXO
 EI1ØØMCV (B)
 EM2ØE (e)
 EM3ØN via UR4NWW
 EM9ØL (B)
 EN9ØL (B)
 EO9ØL (B)
 ER/IK1HGE via IK1HGE (d/B)
 EXØPL via SP9KAT (d/B), (L), (C)
 EX3NOMAD via EX7DI
 EX3WNG via EX7DI
 F/DL3TU/p via DL3TU (B), (L)
 F/ON5JE/p via ON5JE (B), (e)
 FG/HGØR via HAØNAR, (C), (O)
 FR5FC via EA7FTR (d), (L), (e)
 FY/DL5FAB via DL5FAB (d/B), (e)
 GB25ØCC via (B), GØBKP (d), (L), (e)
 GX4BJC/a via G6XOU (d/B), (e)
 HA5ØKVG via HA8KVG
 HF4ØCUF via SP4CUF
 HF7ØØLUB via SP8AB
 HK3JCL via DK8LRF (d/B)
 IB2RT via (B), I2MYF (d), (e)
 I1ØGM via IØKQB (d), (e)
 I1ØLDV via IØKQB (d)
 I12RR via IK2VUC
 I14LNZ via IQ4FE
 I14VOL via IQ4FE
 J28ND via S57DX
 J28PJ via F1TMY
 KH2X (2018) via OH2BH
 K5E via KI5DQ (d)
 K9A via W9OU (d)
 LM9ØC (B)
 LM9ØHQ (B)
 LM9ØNRRL (B)

LR4D via LU4AA (d/B)
 LY782A via LY5A
 LZ1146SPS via (B), LZ1KCP (d)
 LZ35PAR via LZ1ZF
 LZ920MLC via (B), LZ1KCP (d)
 MX1SWL/a via G6XOU (d/B), (e)
 OA7/DL1CW via DL1CW (B)
 OE100ABV (B), (L)
 OE100AGP (B)
 OE100AIR via OE8AIR (B)
 OE100AJK via OE8AJK
 OE100AJT via OE7AJT
 OE100AKD (B)
 OE100BKC via OE3BKC (B)
 OE100CQB (d), (e)
 OE100CQM (d/B)
 OE100DMA via OE3DMA (d/B)
 OE100DMB via OE3DMB
 OE100EGN via OE5EGN (B), (L), (e)
 OE100FTE via OE6FTE (B), (L), (e)
 OE100FUK (B)
 OE100GBK via OE8GBK (B)
 OE100GOA via OE1GOA (d/B), (L)
 OE100GTU (e)
 OE100HTL via OE5HTL
 OE100IGP via OE2IGP
 OE100IIO via OE5IIO (B), (e)
 OE100JML (d/B), (e)
 OE100JWD via OE6JWD
 OE100KFB via OE9KFB
 OE100KHR via OE8KHR
 OE100KJK via OE8KJK
 OE100KLG (B), (L), (e)
 OE100KLM (B)
 OE100LHP (B)
 OE100LRO via OE2LRO (d/B)
 OE100MFI via OE7MFI
 OE100MPI via OE7MPI
 OE100MWA (e)
 OE100NCH via OE1NCH
 OE100NIP (B)
 OE100PGM (B)
 OE100PKB via OE3PKB (B)
 OE100RJJ (B)
 OE100RNS via OE3RNS (B)
 OE100RTB via (B), (e)
 OE100SGU via OE3SGU (L), (e)
 OE100SPW via OE8SPW
 OE100SSU via OE1SSU
 OE100TWB (B)
 OE100VIE via OE4VIE (d), (L), (e)
 OE100WLE (d/B)
 OE100WMA via OE3WMA
 OE100XA (B)
 OE100XCL via OE5AMR (d/B)
 OE100XFG (B)
 OE100XGM via OE5XGM (d)
 OE100XKJ via OE7MPI (d/B)
 OE100XNC (B)

OE100XWI (B), (e)
 OE100YSC via OE3YSC (B)
 OE100YXK via OE8YXK (B)
 OE100ZKC via OE1ZKC
 OG60F via OH1NOA, (L), (C)
 OH/DK4ZC via DK4ZC
 OH0JWL via DL5FF
 OL100CSR via (B), OK1MP (d), (C)
 OM100CSR via OM2FY (d/B), (C)
 OM75TESLA via OM3KHT (d/B)
 OM80PAR via OM3PA
 OU0POLIO via OZ1ACB (d/B)
 OX/W0GPR via W0GPR, (L)
 PJ2/NK8O (L)
 PJ7/K5SL via K5SL
 PY0F/PY7RP via PY7RP (B), (L)



R25RRC via RZ3EC
 RI1ANW via RN1ON, (C), (O)
 SN100ID via (B), SP8ZBX



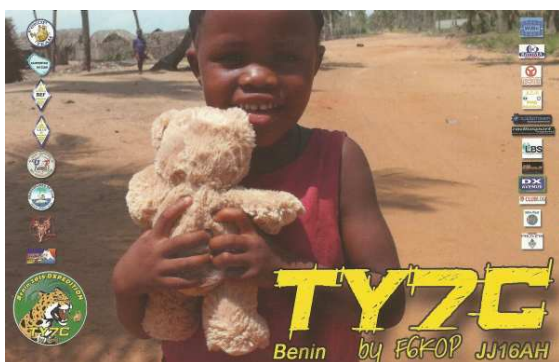
SN20UM via SQ9UM
 SP100PAZ (B), (L)
 SU9JT via E73Y (d/B), (C)
 SV5/HB9OAU via HB9OAU (d/B), (L), (e)
 SV8/DK7TX via DK7TX (d/B)
 SV8/F6HMJ via F6HMJ (d/B)
 SV9/S55DX via S55DX
 SX2IMA/p via SV2JAO (d), (e)
 T88PB via JA0JHQ (d), (L)
 TC2F (d/B), (L)
 TF/VE2DX via VE2STN (d/B)
 TK/DJ0TP via DJ0TP (d/B), (L)
 TM100HAB (L), (C)
 TM220BP via F4GFE (d/B)
 TM40CDXC (B)
 TM53J via F6KSU (B), (e)
 TM64YL (d/B), (C)

TM7ØONU		(e)
TR8CA	via	F6CBC
TY2CD	via	N4GNR (d), (L)
VI7ØMI	via	MØOXO
VYØBRR	via	VE2XB
XR2Ø8A		(B)
XR2Ø8B		(B)
XR2Ø8C		(B)
XR2Ø8D		(B)
XT2BR	via	F8FUO (d/B), (L)
YTØWFF	via	YU7CM (B), (e)
YUØWFF/p	via	YU1SRS
YU85AOP	via	YU7AOP
Z3/IZ5YHD	via	IZ5YHD (d/B)
ZL7DX	via	MØOXO
ZL7QT		(d)
ZM5ØMAUQ		(C)

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



QSL-Eingang direkt: C96RRC, C98RRC, TY7C



Über das QSL-Büro sind u.a. die folgenden QSL-Karten eingetroffen: 3CØL (YL2GM), 3C3W (YL2GM), 3D2EU (DK2AMM), 8P5A (HA7AG), 8P9EH (EA4GLI), C5YK (ØN7YK), C81G (PG5M), ET7L (USØLW), FG4KH

(F1DUZ), FR4PV (F1UIJ), RI1ANO (RN1ON), TU7C (F1ULQ), XRØYD (DL4SVA), Z66D (OKØDJ)

QSL via LoTW: 5B4ALX, 9M2TO, A41MS, A41ZZ, BD8NBG, BG1QJE, BH3SCC, B14SDT, C4II, CY1R, E2ØWXA, GB1OL, GB5RC, HSØZIV, MJ8C, OX3LX, SØ1WS, TF3DT, VU3WEW, YB8NT, YB6DE, Z66D, ZS6AI, ZS6ZP, ZS9V

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, **DL2BQV**, DL7MAE, F6AJA & Les Nouvelles DX, Islands On The Air, NG3K & ADXO, OE2IKN, OZ6OM & 50 MHz DX News, W3UR & The Daily DX u.a.

Kostenloses Abo DXMB / DXNL:

PDF-Version in Deutsch (farbig, mit Bildern):
<https://www.darcxhf.de/dxmb/>
 TXT-Version deutsch (nur Text, ohne Bilder):
<https://www.darcxhf.de/dxmb/>
 TXT-Version englisch (nur Text, ohne Bilder):
<https://www.darcxhf.de/dxmb/>

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

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

