

**Was hat die Stadtmission Dresden
mit dem Mond zu tun?**



Diakonie - Stadtmission

Bautzner Straße
Eisenbahnstraße

11



Die Fassade der Diakonie hat ein schimmerndes Kleid erhalten,

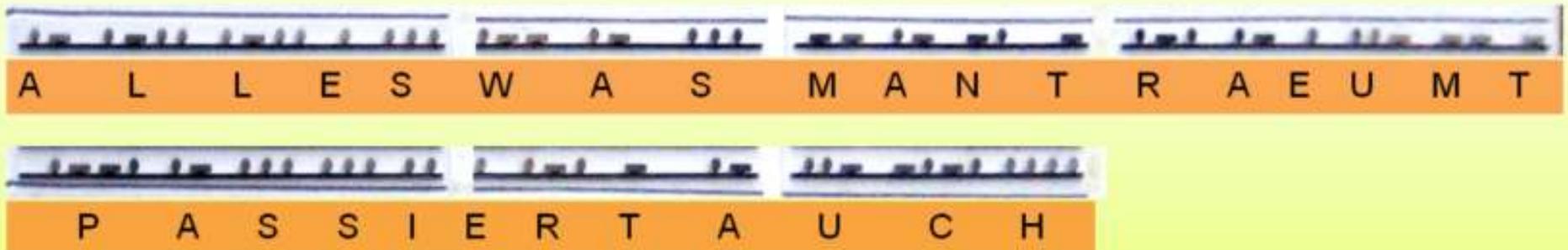
Diakonie - Stadtmission

ein SILBERKLEID.

Mit ihrer Idee gewann die Künstlerin Bea Meyer 2011 den ausgeschriebenen Kunst-am-Bau-Wettbewerb.

Bautzner Straße
Eisenbahnstraße

Es ist ein immer wiederkehrender Morsetext



Die Fassadengestaltung wurde angebracht,
um Graffiti-Schmierereien zu vermeiden.

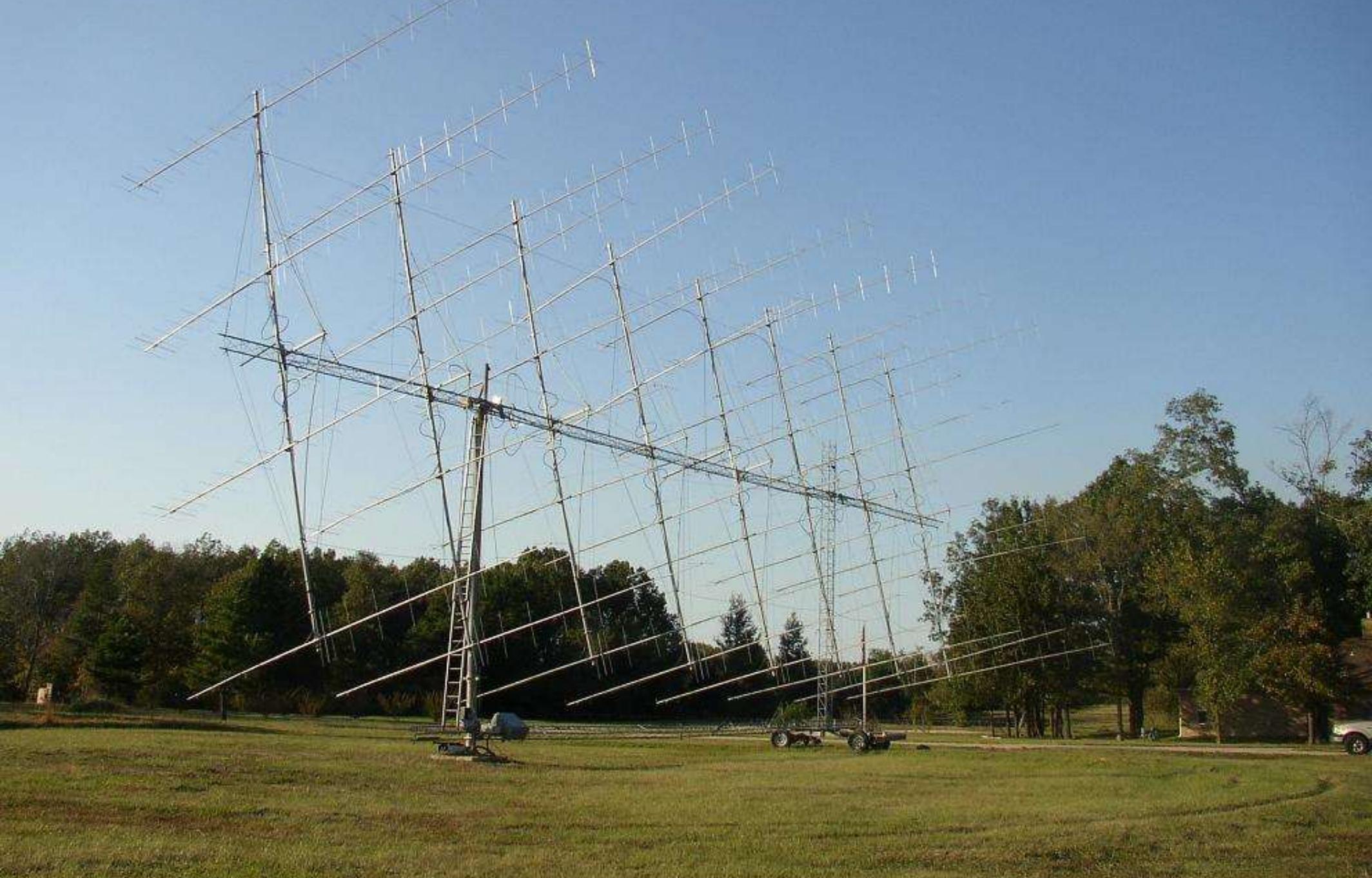
A world map showing continents and oceans. The map is colored with various shades of green, yellow, and brown to represent different regions. The text is overlaid in a large, bold, red font. The map includes labels for major countries like Canada, USA, Brazil, Africa, India, and Australia, as well as oceans like the North Pacific, South Pacific, Indian, and Atlantic.

...Also, Träume werden wahr.

Auch ich hatte einen Traum:

Einmal auf 144 Mhz über den
„Grossen Teich“ zu funkten.

Die stärkste Station hatte W5UN



W5UN EME Array with 32 2M5WL horizontal antennas, and 32 front mounted ten element vertical antennas

Wäre ein QSO möglich?

Mit diesen Antennen?





Und diesem Equipment?



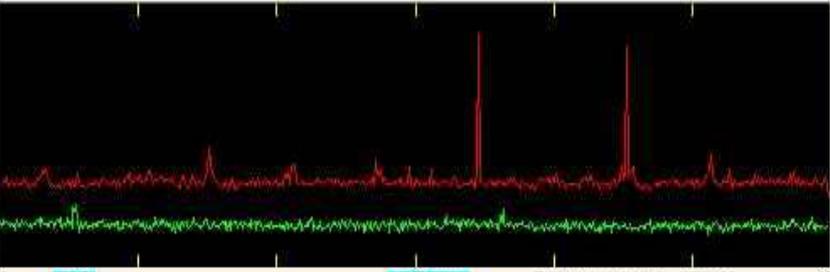
FT737 und 160W

Doch ohne rauscharmen Vorverstärker und schmalbandigem CW-Filter wäre es nicht möglich.

Auch ohne vorherige Absprache und die richtige Kenntnis der Mondposition gänge es nicht.

WSJT 4 by K1JT

File Setup Mode Save Band Help



DT (s) RN6BN_041123_155400 58

File ID	Sync	dB	DT	DF	W	
154601	9	-17	2.8	100	2	* QRZ RN6BN KN95
154801	11	-22	3.9	97	3	# DL4WO RN6BN KN95 000
155000	3	-18	3.9	96	5	# DL4WO RN6BN KN95 000
155201	10	-20		94	3	RRR ?
155400	10	-23		92	2	73 ?

155400 1 4/6 DL4WO RN6BN KN95

SUN
Az: 258.68
El: -18.98
MOON
Az: 262.66
El: -17.95
RA: 19:23
Dec: -18.43
LHA: 96.39
SD: 16.62
Freq: 144
Tsky: 576
Doppler: -273
dB: -0.22
Dgrd: -4.00

Monitor Play Stop Save Last Decode Erase Clear Avg Include Exclude JT65 B TX First

To radio: Grid (6-digit): Defaults
RN6BN KN95lc Sync 1 Zap
Lookup Add Clip 0 Freeze Custom
1225 mi 1972 km Tol 400 AFC
Az: 100
Gen Std Msgs Big Spectrum Dsec 0
Auto is OFF Spectrum 2013 Jan 11 17:27:22
CQ DL4WO JO61
RX noise: 1 dB Dsec=0 Sync > 1 Clip=0 Tol=400

John Taylor, K1JT, entwickelte mit WSJT ein Programm und Übertragungsverfahren, mit dem auch extrem schwache Signale dekodiert werden können.

JT65 EME Link by NØUK - Mozilla Firefox

www.chris.org/cgi-bin/jt65emeA

JT65 EME - 1.



PingJockey Central	JT65 Terrestrial	JT65 EME - 2	CW EME	Who's Earwiggling?
Distance/Bearing Locator	Refresh	Look back	Update User details	Refreshed 01/11 16:45

Due to recent abuse of this system, you will be unable to post any messages until you complete the [User Details](#) page

Exchanging any contact details on here before you're complete, invalidates the contact, and, if it's not JT65 via Moonbounce it doesn't belong here!

Enter your message here

```

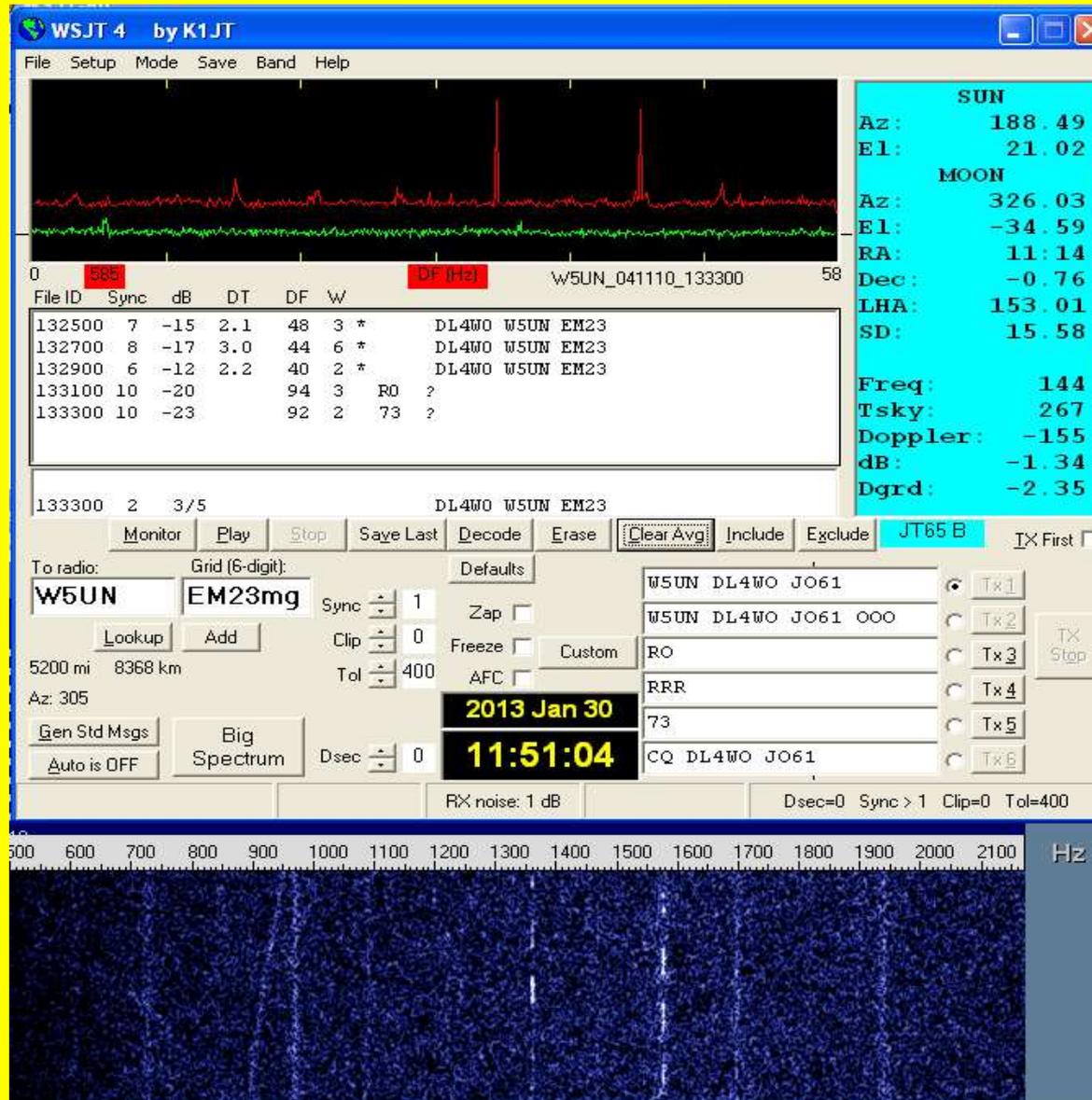
MM/DD  UTC
01/11 16:25 Looking 144.110 ===== {NC2V/4X12H/K Barry FL EL98nq 68.2
01/11 16:00 Very light trace here Craig. ===== {NC2V/4X12H/K Barry F
01/11 15:58 calling cq on 110 second...anyone? ===== {K9CT Craig IL
01/11 15:51 I am going to test my tx on 110 ===== {K9CT Craig IL EM5
01/11 15:47 Stop CQ 144.110 ----- Looking 144.110 ===== {NC2V/4X12H/
01/11 15:41 Thanks for the report Craig. ===== {NC2V/4X12H/K Barry F
01/11 15:39 110 104 100 153800 -21 CQ NC2V EL98 V =====
01/11 15:35 CQ 144.110 first for 10 min. ===== {NC2V/4X12H/K Barry F
01/11 15:24 Am SWL for the moment...Got the XV1X earlier ===== {K9CT
01/11 15:22 TNX rpt Craig QRT for XV1X on 10m LP ===== {NOKE/2X17/K
01/11 15:18 111 358 2 151700 3.0 -26 CQ NOKE DM69 0
01/11 15:13 CQ 144.111 2nd ===== {NOKE/2X17/KW Phil
01/11 15:12 Lots of wind last night, wasn't sure I could find moon wi
01/11 15:10 144.111 150900 5 -22 2.2 159 3 * CO NOKE DM69 =

```

NØUK stellte im Internet einen Chat bereit, mit dem sich EME'ler zu QSO's verabreden konnten.

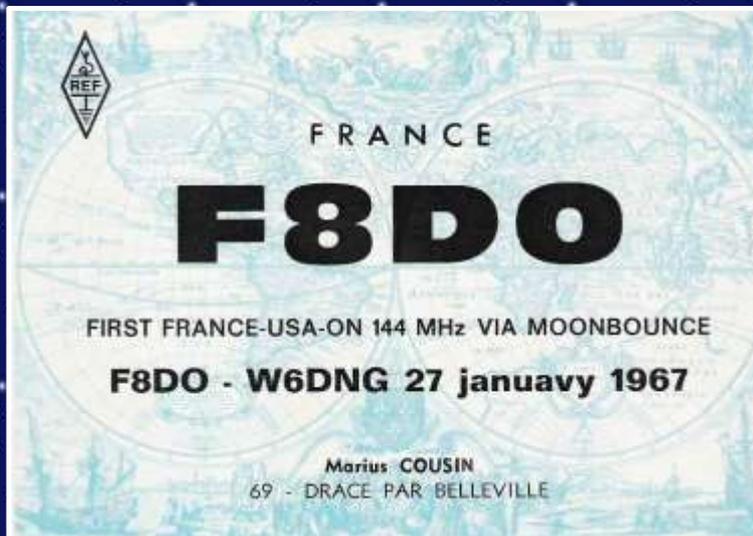
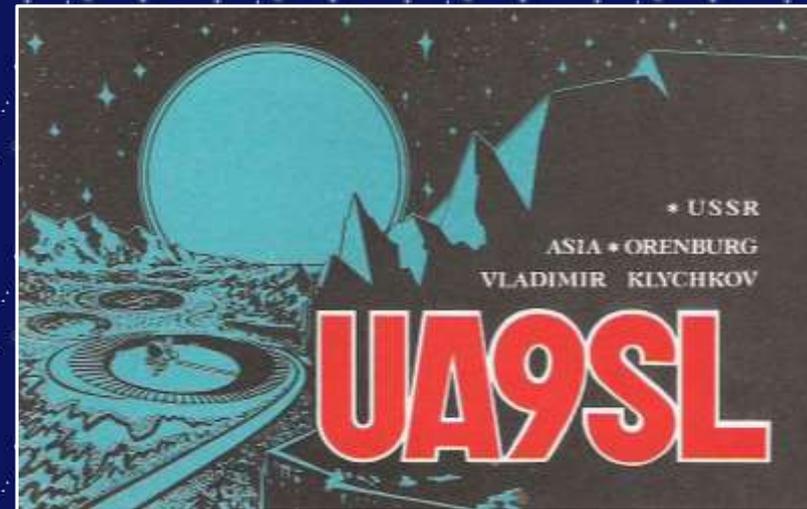
Damit stand einem EME-Test nichts mehr im Wege!

Am 04.11.2004 erfüllte sich der Traum!



Das QSO mit
W5UN hatte
geklappt!
Ich war happy!

Es gelangen noch diese QSO's:



Doch dann kam es sehr schlimm. Durch einen defekten N-Stecker „starb“ ein Transistor in der PA. Eine Reparatur wäre zu teuer geworden. Damit war für einige Jahre Ruhe...



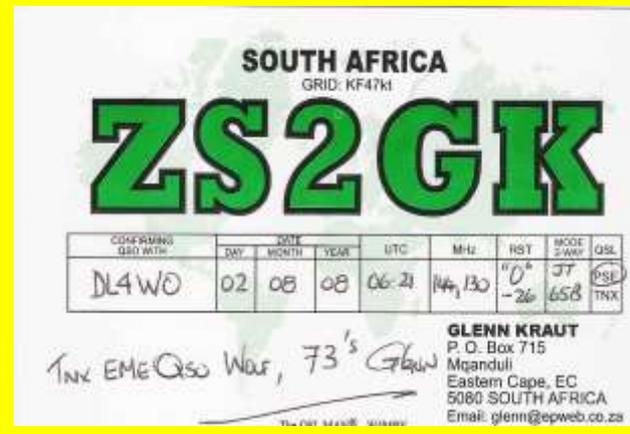
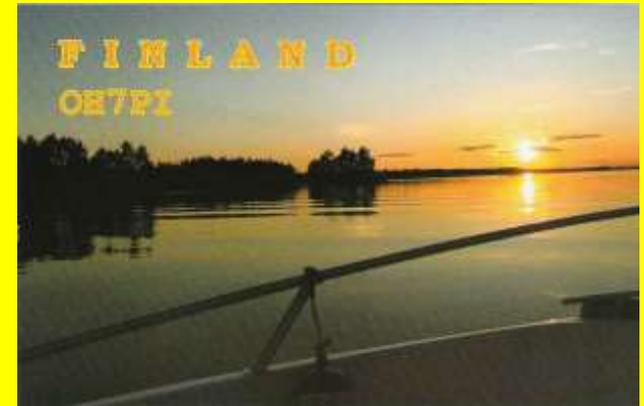
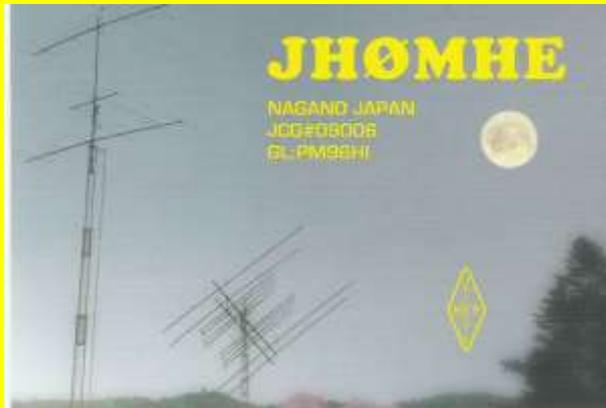
Durch die Bemühungen von Henry, DG1VL, konnten wir 2008 eine Röhren-PA erwerben. Nun standen 500 W für Digi-Mode zur Verfügung.

Damit entstand ein neuer Traum:

Das WAC-Diplom auf 2 Meter

Dafür fehlten „nur“ noch 2 Kontinente, da Afrika mit Ceuta über Es schon vor Jahren gearbeitet wurde.

Es folgten viele schöne QSO's. Hier eine kleine Auswahl:



Mit W5UWB gelang ein QSO zwischen 2 Stationen mit Einfach-Yagis.



Jim hatte schon mehrere Bypass-OP's hinter sich. Deshalb schickte er seine XYL auf den Antennenmast.

LU1CGB
GF05om



Adrian Sinclair

QSO with: **DL4WO**

Date: **7/26/2008**

UTC	MHz	Two Way	RST
8:50:09 AM	144125	JT65	O

Cerrito 1054 - P13
1010 - Buenos Aires
ARGENTINA

www.lu1cgb.com.ar
adrian@lu1cgb.com.ar

Remarks *MANY THANKS WOLF FOR FB EME QSO!*

73 TNX QSO PSE / TNX QSL direct or via burmanu

Am 26.07.08 gelang das QSO mit Südamerika.

NEW ZEALAND

ZL3TY

Confirming QSO with **RE57OM**

Station	Date	UTC	RST	Band	Mode	QSL	
DL4WO	2.8.08	0547	'0'	144	JT65b	Pse	Tnx
		<i>EME QSO</i>				Pse	Tnx
						Pse	Tnx

Bob McQuarrie,
Weenink Road
Greymouth 7801
New Zealand

*Tnx Wolf
73 Bob.*

Mit Neuseeland war am 2.08.08 das WAC komplett!



The International Amateur Radio Union

WAC

Worked All Continents

Wolfgang FREITAG
DL4WO

is presented this award in recognition of having made two-way contact with Amateur Radio stations in each of the six recognized continental areas of the world.

144 MHz * JT65

03/18/2009

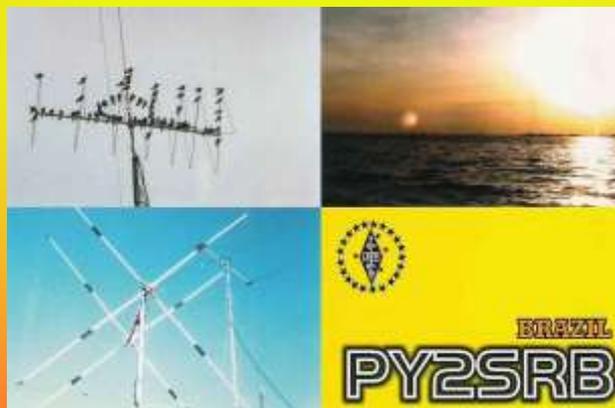
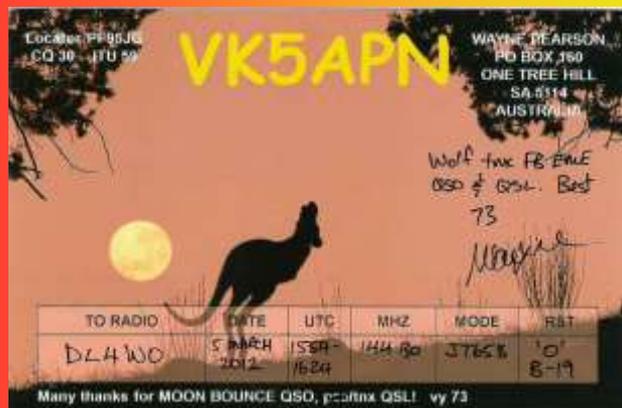
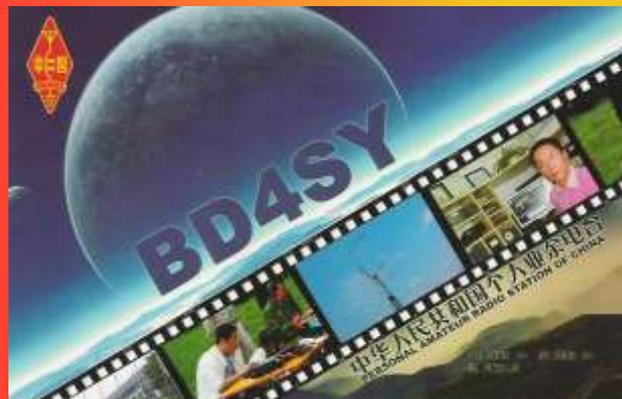
David S. ... #122

Wieder wurde ein Traum wahr!

Um nicht nur mit den „Big Guns“ zu funken, wurden 4 vom Henry organisierte 11er F9FT's montiert.



Mit diesen Antennen ging es viel besser. Hier eine kleine Auswahl an Feststationen:

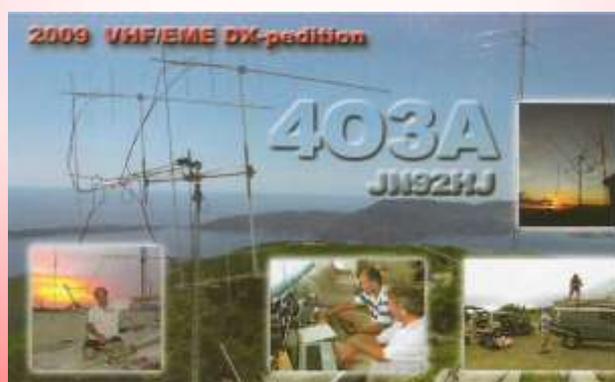


Dann kam ein neuer Wunschtraum:

Das DXCC auf 144 Mhz
Ist das machbar?

Wenn man keine Dxpedition
verpasst, müsste es zu schaffen
sein...

Als Rentner hat man ja Zeit dazu...Und es kamen u.a. diese ins Log



Dank der Investition aus der OV-Kasse wurden 2 Kreuzyagis angeschafft. Jetzt konnten wir horizontal und vertikal arbeiten und die auf dem Übertragungsweg auftretenden Polarisationsdrehungen einigermaßen kompensieren.



Damit ging alles noch besser:



Und das Log füllte sich weiter...

- E M E -



ALGERIA الجزائر
Zone : ITU 37 - CQ 33 - Grid Loctio : JM16MS
Amateur Radio Algeria - 07 Square Parc 5400 - 98431 Algiers

7X2ARA

To Radio	Date	Time	Band	RST	Mode
DL4WO	27/11/10	05:35	744	-0	2765B

DX: 752000 / 73570 - Yagi 2el. 3lundsant emta - www.ars-02.org

W7EME/kh6 BL02bg
Kapa'a Kauai, HI
Portable 144MHz EME



FG4KH

French West Indies



FK96hf
NA-102 WAZ 08
FDUZ F6AF5 F6BFI

Moonbounce from Guadeloupe

PJ4X



Moonbounce from Bonaire

PJ2/PE1L



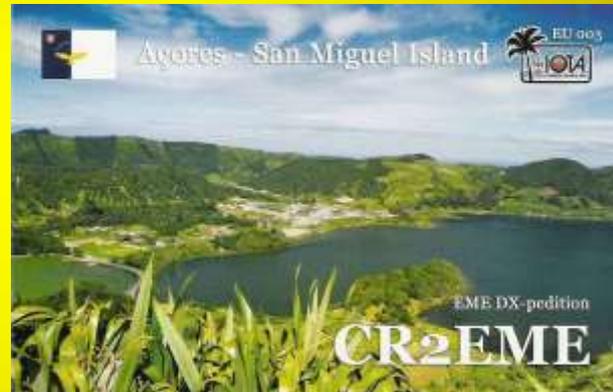
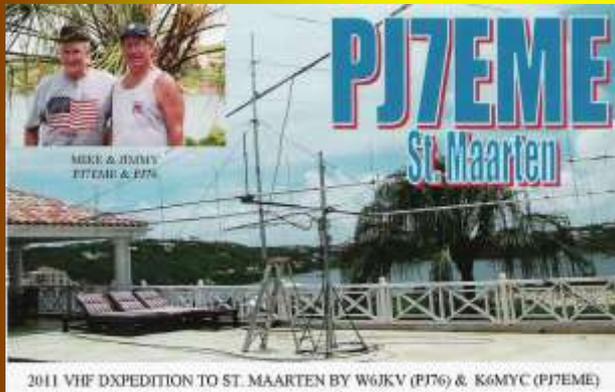
Moonbounce from Curaçao

5V7CC



DL5MBG DL5MCH
DL5MEV TOGO 2011 DL9MIB

Und weiter...



Und weiter...



Location: QR17xx **E2E** CQ Zone 26 ITU Zone 48

Special Event Station of the Radio Amateur Society of Thailand (RAST)
Operator: HS0ZIL, HS0ZFZ, HS0ZQG, HS0ZPD, HS0SAD and SWL: Som

To Radio	Date	UTC	MHz	Mode	RST
DL4WO	25/04/2012	09:49	144	JT65B	„O“ -29dB

4 x 10m - Resonant horizontal LH/2B Design, MGF1302, 2 x 9 ele M2
Many thanks for EME QSO and QSL. Wolf - D3



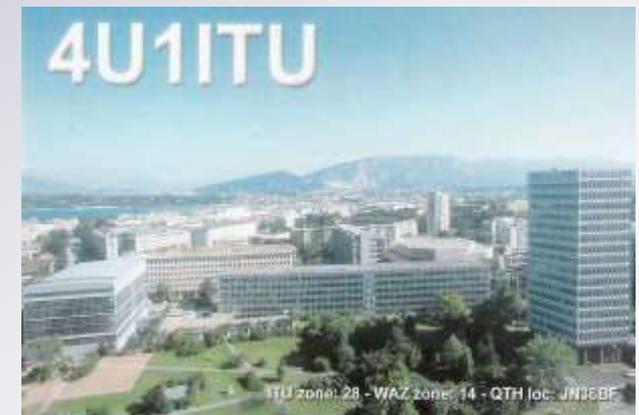
2009 EME DXpedition to Sardinia (JN40UJ)

ISO/DH7FB **ISO/DF2ZC**

QTH: Casa Santa Maria Holiday Cottage near Orroli, Sardegna
Equipment: TS 2000, 2 x GU74b by LZ2US, MGF1302, 2 x 9 ele M2

To Radio	Date	UTC	MHz	Mode	RST
DL4WO	05/2009	21:30	144	MFSK (JT65)	EME „O“

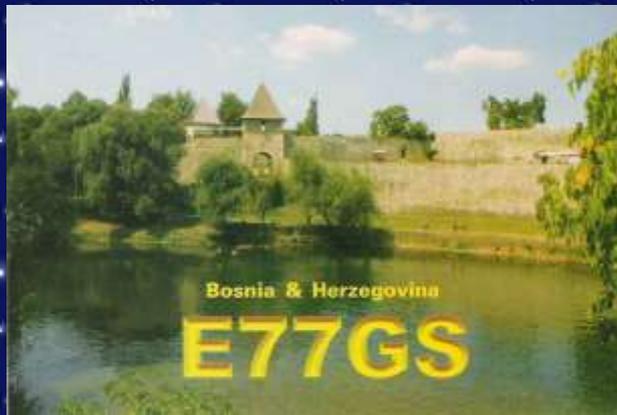
Sponsors: Many thanks for QSO and CU next time
Five



Durch Spenden und OV-Rückfluß-Gelder konnte diese PA erworben werden. Damit können die Maximalleistungen lt. Lizenz bequem erreicht werden.



Doch nicht nur über den Mond wurde gefunkt, sondern auch über Meteorscatter:



SV2JL
HELLAS

Confirming our QSO on 144 MHz KN10LO

TO RADIO	DATE	TIME UTC	RST	MODE	REMARKS
DL4WO	12.08.09	17:53	26	PSK 4W M/S	Wolfgang Danke, alles Gute.

73 John 24

V. S. L. Ermashkevich
Kommunisticheskaya 12/23 - 38
210026 Vitebsk
Belarus

EW6BA
Vitaly, OM

Irina, xyl

EW6IM

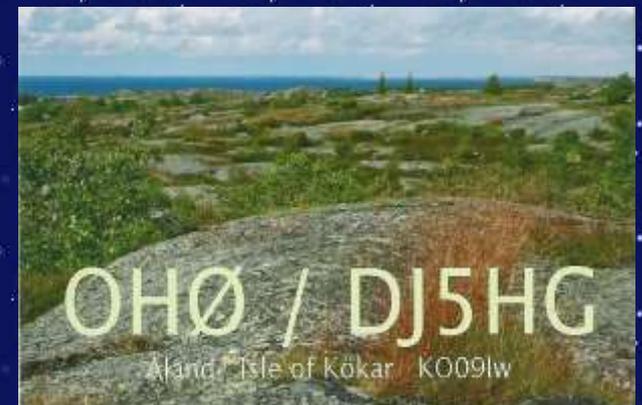
TNX QSO
73 & 88
PSE QSL

REPUBLIC OF MACEDONIA
Z35Z

Ex: YU5UC; 4N5UC; Z32UC LOC: KN 11 CR

CONFIRMED QSO WITH	DATE	TIME	RST	MODE	REMARKS
DL4WO	17 06 2011	1720	144	R26	WJST F34

via MS 73, Qued Jakovlev Dime
 PSE QSL TNX QSL DL 3 EBW "Lička" 17a
VHF-DXL-Mod. 2000 Strip



...und auch über Tropo

KALININGRAD
WAZ 15 ITU 29 QTH LOC: KO04 RDX: KA05

UA2FL R750Y

VYACHESLAV YAKUBENKOV
QSL MGR: JACK YATSKIN (RZNR01 P. O. BOX 93, MICHURINSK, 303780 RUSSIA)

CONFIRMED QSL / QSL REPORT:

TO RADIO	DATE			UTC	AMP	MODE	RST
	Day	Mo-Yr	Year				
DL1VFL VA	16	Jan	1996	R 143	144	SSB	59

RQ 100w ANT 16dL PSE QSL TRX 73

GM4ODA/P
IP90EL • SHETLAND

Republic of CROATIA
EUROPE

SINCE 1991
50 YEARS

9A1CAL

QTH LOC: JN86FJ

RADIO KLUB 'MEDIMURJE', RBOX 93, 40000 ČAKOVEC

...und SporadicE

EA9AI

URE

O.P. - FRANCISCO JAVIER
POBOX. - 2065
11702 CEUTA / SPAIN
CQ 33 ITU 37 LOC 1M75IV

BALEARIC ISLANDS
JM19MP EU-004

EA6VQ

3m DXCC #18
6m DXCC #20

2m WAC
8m WAC

Greetings From Türkiye

1490L

Hurra!

Es ist vollbracht!

HL5QO

JINSON LEE *Jinson*
#305 YONGONG APT 773 JINJU, 660-300
SOUTH KOREA

To Radio
DL4WO

Via

Confirming our QSO

D/M/Y	UTC	MHZ	MODE	RST
23/06/2012	11:51	14.4	5T65B	"R" -29

Rmk: *TX! Nice EME QSO QSL 13 GL*

Rig / Ant: *IC970D* IC760 PRO *4 X 8HY* 4 X 16V 6MDISH 1KW 130W 100W *600W*
ex HM1QO HL1QO CQ25 ITU44 KDN L03 *congrats UR #100 dxcc*

Mit diesem EME-QSO wurde am 23.06.2012 das
100ste Land auf 2Meter gearbeitet!

Auch dieser Traum wurde wahr!

Als alle QSL-Karten eingetroffen waren,
wurde der Antrag für das Diplom gestellt.

Nun musste ich noch fast ein Vierteljahr
warten, bis es so weit war und die Post von
der ARRL eintraf:



The American Radio Relay League, Inc.

DX CENTURY CLUB

This Certifies that
Wolfgang Freitag, DL4WO

Has this day submitted evidence to the American Radio Relay League showing two-way communication with other amateur stations in at least one hundred different countries. This certificate recognizes outstanding performance and attests to membership in the DX Century Club.

2 Meters

96

October 4, 2012

Kay Craigie N3KN
President, ARRL

Ich danke allen, die geholfen haben diesen Traum zu verwirklichen,

besonders den OM's des OV SØ6, die mit Geld und Taten beim Ausbau der Klubstation geholfen haben.

Ich danke der Firma Prettl für die Bereitstellung und Ausstattung der Klubräume.

Auch danke ich allen QSO-Partnern für ihre Geduld und ihre aufwändigen Dxpeditionen.

Vor allem danke ich meiner lieben XYL für ihr Verständnis und Unterstützung meines Hobby's.

...Es gibt einen neuen Traum:

Das WAC auf 70 cm!