

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



# Diakonie - Stadtmission

Bautzner Straße

← Eubahnstraße

11



Die Fassade der Diakonie hat ein schimmerndes Kleid erhalten,

**Diakonie - Stadtmission**

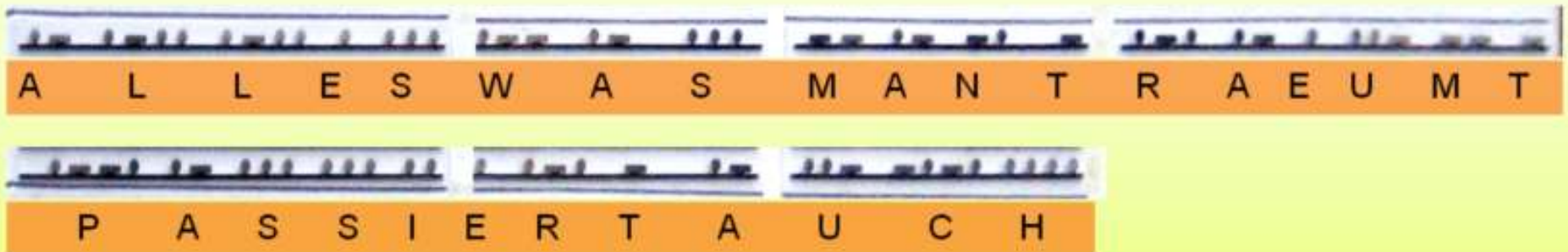
ein SILBERKLEID.

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.

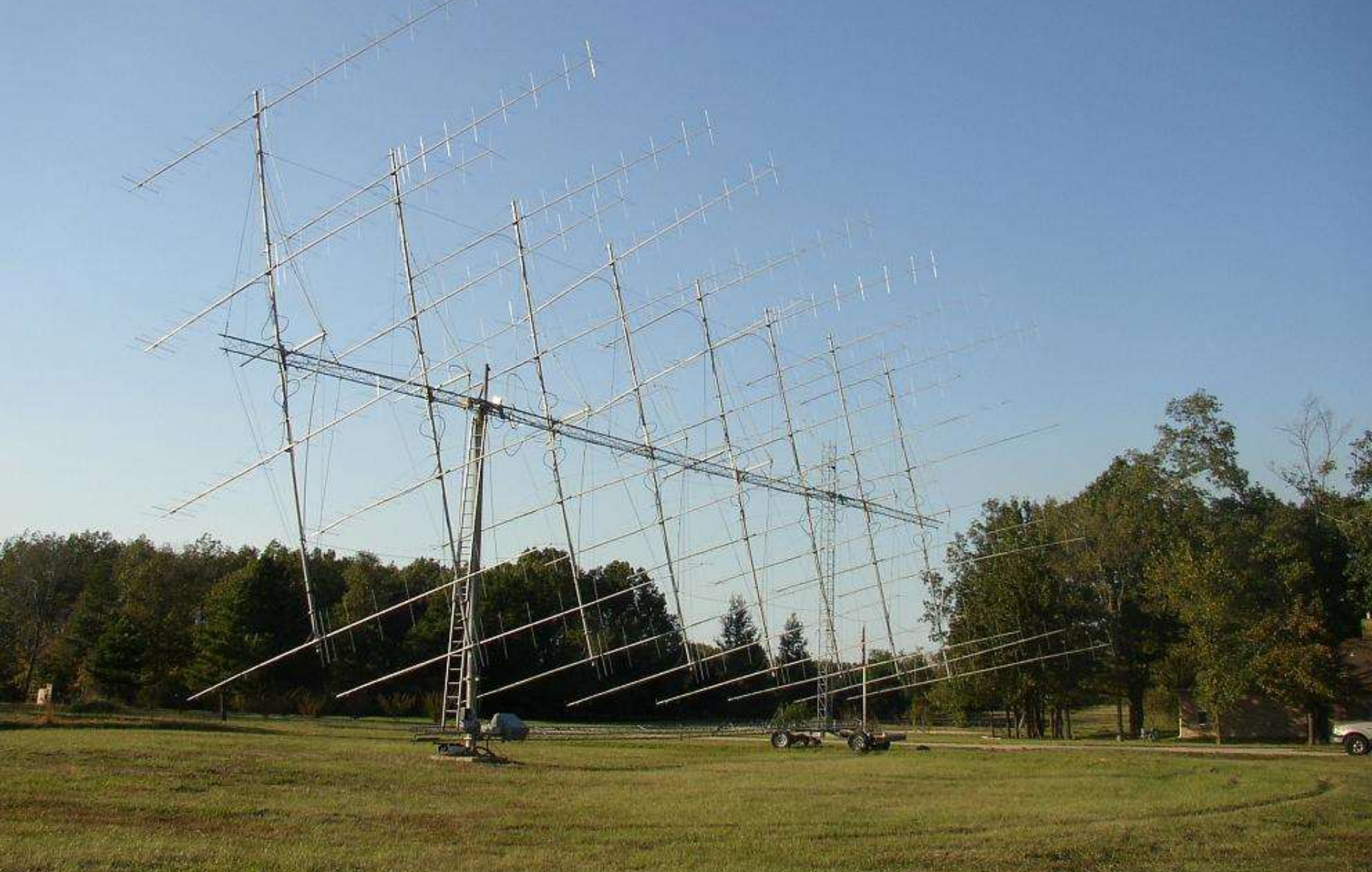
A world map showing continents and oceans. The map is colored with various shades of green, yellow, and brown to represent different geographical features. The text is overlaid in a large, bold, red font.

...Also, Träume werden wahr.

Auch ich hatte einen Traum:

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

# 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

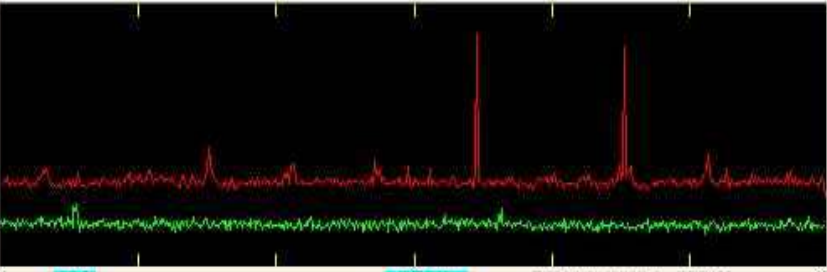


Doch ohne rauscharmen Vorverstärker und schmalbandigem CW-Filter wäre es nicht möglich.

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  
RN6BN DL4WO JO61  
RN6BN DL4WO JO61 000  
RO  
RRR  
73  
CQ DL4WO JO61


FX 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.



<a href="#">PingJockey Central</a>	<a href="#">JT65 Terrestrial</a>	<a href="#">JT65 EME - 2</a>	<a href="#">CW EME</a>	<a href="#">Who's Earwiggling?</a>
<a href="#">Distance/Bearing Locator</a>	<a href="#">Refresh</a>	<a href="#">Look back</a>	<a href="#">Update User details</a>	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

```

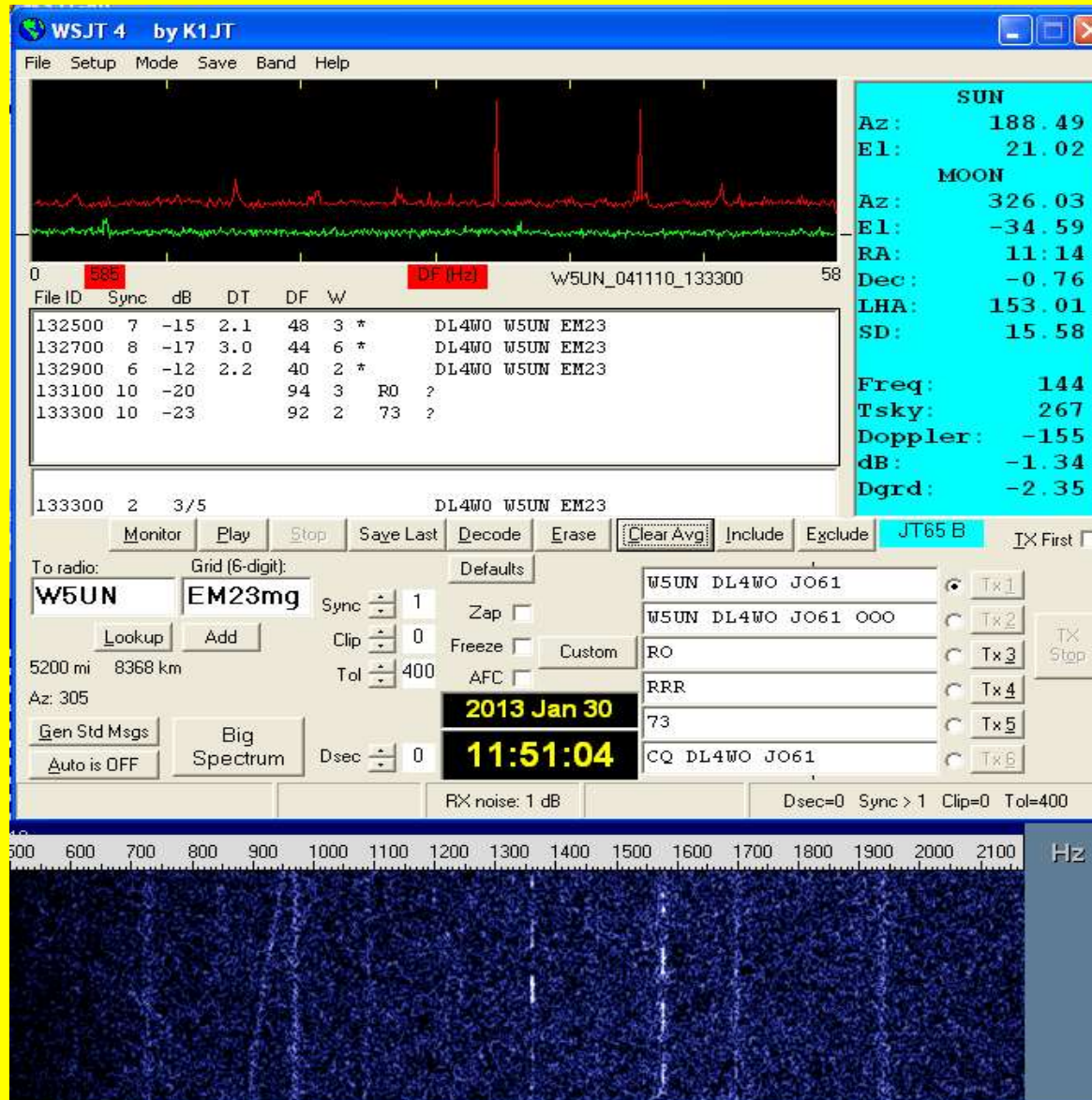
MM/DD  UTC
01/11 16:25 Looking 144.110 ===== {NC2V/4X12H/K Barry FL EL98nq 68.2
01/11 16:00 Very light trace here Craig. ===== {NC2V/4X12H/K Barry F
01/11 15:58 calling cq on 110 second...anyone? ===== {K9CT Craig IL
01/11 15:51 I am going to test my tx on 110 ===== {K9CT Craig IL EM5
01/11 15:47 Stop 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 * CQ NOKE DM69 =

```

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

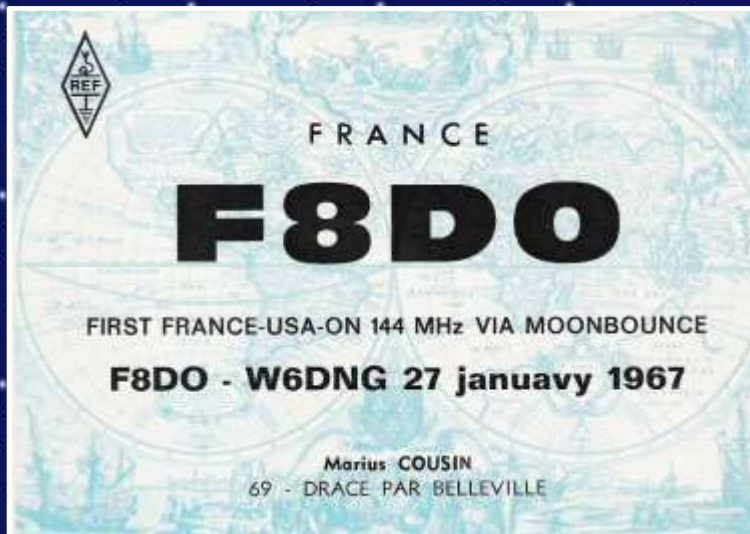
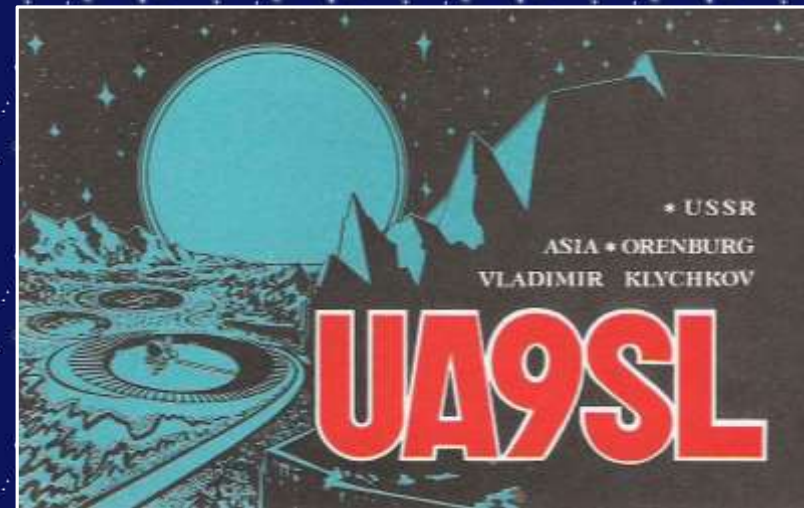
Damit stand einem EME-Test nichts mehr im Wege!

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...



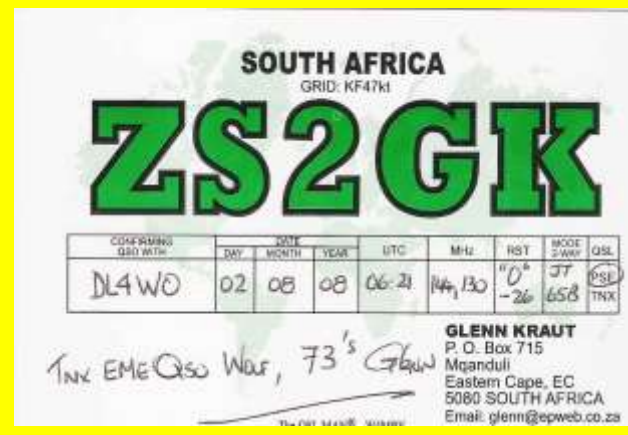
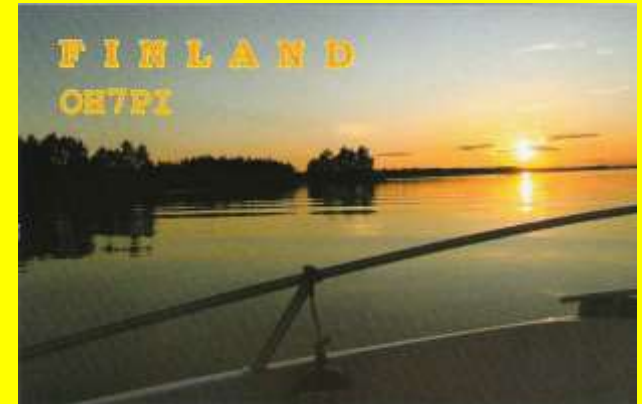
Durch die Bemühungen von Henry, DG1VL, konnten wir 2008 eine Röhren-PA erwerben. Nun standen 500 W für Digi-Mode zur Verfügung.

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

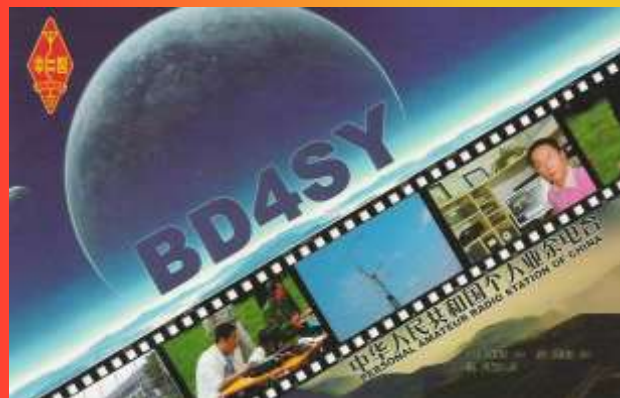
*David S. ...* #122

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. 3lunds and ems - www.ars.dz.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, HS0ZGQ, 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/ZL 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 Orrosi, 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“

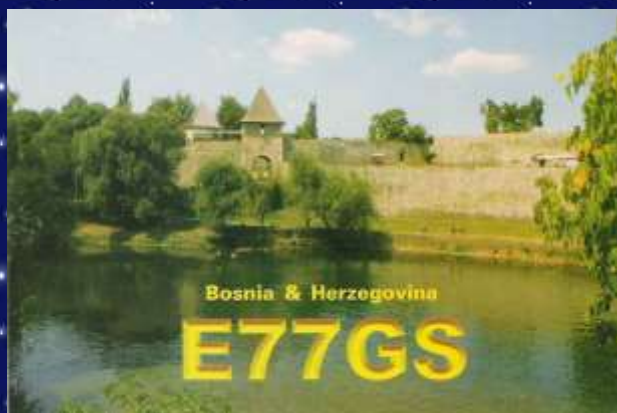
Sponsors: Many thanks for QSO and CU next time  
Five



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 Dante, alias Cate.

*73 John 24*

V. S. L. Ermashkevich  
Kommunisticheskaya 12/23 - 36  
210026 Vitebsk  
**Belarus**

**EW6BA**  
Vitaly, OM

Irina, xyl

**EW6IM**

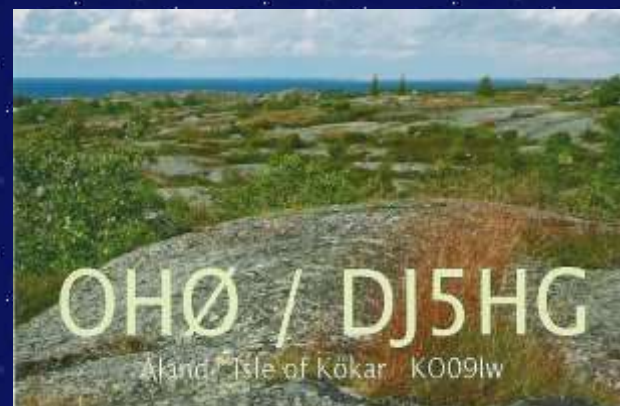
TNX QSO  
**73 & 88**  
PSE QSL

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 - Mgrt. 2000 Strip



# ...und auch über Tropo

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

**UA2FL** **R750Y**

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

CONFIRMED QSL / QRP QSL REPORT:

TO RADIO	DATE			UTC	AMP	MODE	PST
	Day	Mo-Yr	Year				
DL1VFL VA	16	Jan	1996	18:48	144	SSB	59

RQ: 100w MIT: 160L  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

1478

# 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!