



Neue Windom Antenne auf dem Dach des Airport Hotels für 80 bis 10 Meter

Pneumatikmast
12.6 Meter hoch

HB9BS



Amateurfunk

Eine faszinierende Freizeitbeschäftigung

- Beobachten der Auswirkungen des Weltraumwetters (Space Weather) und des Terrestrischen Wetters auf die Funkwellenausbreitung.
- Aufbau von Funkstationen und Antennen.
- Funktechnisches Begleiten, Verfolgen und Auswerten von weltweiten Radioexpeditionen.
- Aktive Teilnahme an Funkwettbewerben.
- Weltweite Kontakte mit vielen Gleichgesinnten.
- Funk-Fuchsjagden, eine Art Orientierungslauf mit Radio-Peilausrüstung.
- Gemeinsames Realisieren von Selbstbauprojekten der Radiotechnik und allgemeinen Elektronik.
- SOTA (Summits On The Air) - Bergfunkprogramm (Wandern bis Klettern).

Das ist doch etwas für Dich! -> Werde Amateurfunker

Und das bieten wir Dir:



- Individuelle Begleitung und Betreuung bis zur Prüfung.
- Erstellen eines individuellen Plans beim ersten Treffen.
- Abklären ob HB3 (Einsteigerlizenz) oder direkt HB9 Vollizenz.
- Einen erfahrenen Amateurfunker als „Personal Trainer“.
- Wöchentliche Treffen falls erwünscht und nötig.
- Abgabe der drei „Moltrecht“ Lernbücher und weitere Schulungsunterlagen.
- Einstieg (und Ausstieg) jederzeit möglich.

Kosten: Fr. 240.00 pro Jahr (angebrochenes Jahr pro rata).
Schüler, Lehrlinge und Studenten Fr. 60.00 pro Jahr.

Anmeldung und weitere Informationen: oder:

Roland Kull
HB9AKU
Vizepräsident / Schulung
E-Mail: hb9aku@bluewin.ch
Tel. 061 923 13 90

Roland Lips
HB9BAS
Präsident
E-Mail: hb9bas@intergga.ch
Tel. 079 667 57 62





Verein / Vorstand

Präsident / Kassier:

Roland Lips **HB9BAS**
 Fiechthagstrasse 19
 4103 Bottmingen
 Telefon 079 667 57 62
 E-Mail: hb9bas@intergga.ch

Vizepräsident / Schulung

Roland Kull **HB9AKU**
 Huppertstrasse 64
 4415 Lausen
 Telefon: 061 923 13 90
 E-Mail: hb9aku@bluewin.ch

Traffic Manager KW

Vakant

Traffic Manager VHF/UHF / Relais Betreuung / Material

Mario Widmer **HB9RLW**
 Gustackerstrasse 50
 4103 Bottmingen
 Telefon: 061 423 91 95
 E-Mail: hb9rlw@bluewin.ch

Webmaster / Public Relations

Sämi Wirth **HB9BPP**
 Lettenweg 8
 4123 Allschwil
 Telefon: 061 481 32 69
 E-Mail: hb9bpp@sunrise.ch

HAMNET / Jugenarbeit

Romeo Kienzler **HB9GVA**
 Muesmattweg 114a
 4123 Allschwil
 Telefon: 079 698 56 72
 E-Mail:
 romeo.kienzler@protonmail.com

QSL Manager

Karl Saner **HB9ECS**
 Dorfplatz 5
 4123 Allschwil
 Telefon: 076 320 77 78
 E-Mail: hb9ecs@hb9ecs.ch

Mitarbeiter

Material: Edi Herrmann **HB9EBG**



Liebe HB9BS Mitglieder und Gönner

Dieser Das Jahr ist schon fast vorbei. Es noch zu früh um den Jahresrückblick zu schreiben, aber was man sagen kann, ist, dass dieser Despot in Moskau alles macht was er gesagt und geschrieben hat. Man wollte es einfach nicht glauben, aber wir haben seine Kriege im Kaukasus, im Iraq und die Annektion der Krim einfach ausgeblendet. Wir haben es uns bequem gemacht mit der billigen Russischen Energie und kommen nur träge aus dieser Situation.

Auch für die Schweiz ist es ein Test der sogenannten Neutralität. Ich muss sagen, dass ich dieses Wort nicht mehr hören kann. Es gibt keine Neutralität! Schon das Wegschauen ist keine neutrale Position mehr. Man muss sich auch im Klaren sein, dass die Neutralität der Schweiz, auf den Wiener Kongress 1814/1815 zurückgeht, wo sich die Grossmächte nicht so recht einigen konnten was sie mit der Schweiz machen sollten. So hätten sowohl Frankreich als auch Österreich die Schweiz gerne als Satellitenstaat beherrscht, Preussen wollte die Schweiz in den Deutschen Bund eingliedern, sogar die Einrichtung eines Königreichs auf dem Gebiet der Schweiz wurde diskutiert. So hat man der Schweiz eine «Neutralität» aufgedrückt. Das war der kleinste gemeinsame Nenner der Unterzeichnerstaaten. Mit eigenem Willen oder Unabhängigkeit der Schweiz, wie das einige Parteien heutzutage sehen, hat das gar nichts zu tun.

Für uns Amateurfunke geht es im Moment vor allem darum, wie wir mit Russischen (und Weissrussischen) Funkern umgehen. Tun als ob nichts wäre oder keine Kontakte mit diesen Funkern? Jeder von uns muss schliesslich selbst entscheiden, wie er mit dieser Situation umgeht und das mit seinem Gewissen vereinbaren.

Nun zu etwas Schönerem. Wenn dieses QUB im Briefkasten landet, stehen Weihnachten und das neue Jahr vor der Türe. Für mich die Gelegenheit für die Unterstützung im 2022 zu danken, sowie schöne Festtage und einen guten Rutsch ins Neue Jahr zu wünschen.

Viel Spass beim Lesen des QUBs.

Für Beiträge, Anregungen, Kritiken und Mitteilungen stehe ich gerne zur Verfügung unter hb9bas@intergga.ch.

Roland, **HB9BAS** Herausgeber



HAM Radio Basel

Der regelmässige Rundspruch für die Region Basel. Informationen aus der Welt des Amateurfunks. Jeden Montag um 19:00 HBT über das 70cm Gempenrelais.

Jahresprogramm 2022

Start 2022 HBT	End 2022 HBT	Typ	Veranstaltung	Ort
Sa. 12.02. 01:00	Mo. 14.02. 00:59	C	CQ WW WPX Contest RTTY	
Mi 16.02. 20:00	Mi 16.02. 22:00	V	Erste Vereinsversammlung im Jahr	Airport Hotel Basel
Sa. 26.02. 10:00	Sa. 26.02. 12:00	U	USKA Delegiertenversammlung	On-Line
Sa. 04.03. 15:00	So. 05.03. 15:00	C	IARU Region 1 VHF/UHF Contest	Airport Hotel Basel
Mo. 07.03. 04:00	Do. 10.03. 04:00	B	Basler Fasnacht	Basel
Sa. 26.03. 01:00	Mo. 28.03. 01:59	C	CQ WW WPX Contest SSB	Airport Hotel Basel
Fr. 15.04. 00:00	Mo 18.04. 24:00	F	Ostern	
Mi. 20.04. 20:00	Mi 20.04. 22:00	V	Vereinsversammlung	Airport Hotel Basel
Sa. 23.04. 15:00	So. 24.04. 15:00	C	Helvetia H26 Contest HF	
Sa. 07.05. 16:00	So. 08.05. 16:00	C	IARU Region 1 VHF/UHF Contest	
So. 15.05. 10:00	So. 15.05. 11:00	V	1. HB9BS Plauschpeilen	Nordwestschweiz
Mo 16.05. 10:00	So 22.05. 18:00	U	tunBasel	Messe Basel
Do. 26.05. 00:00	Do. 26.05. 24:00	F	Auffahrt	
Sa. 28.05. 02:00	Mo. 30.05. 01:59	C	CQ WW WPX Contest CW	
So. 04.06. 00:00	Mo. 06.06. 24:00	F	Pfingsten	
Sa. 04.06. 10:00	So. 05.06. 17:00	V	HB9BS Frhsommerfest	Helvetia Tennisanlage
Sa. 04.06. 17:00	So. 05.06. 17:00	C	IARU Region 1 Fieldday CW	Helvetia Tennisanlage
So. 12.06. 10:00	So. 12.06. 11:00	V	2. HB9BS Plauschpeilen	Nordwestschweiz
Mi. 15.06. 20:00	Mi 15.06. 22:00	V	Vereinsversammlung	Airport Hotel Basel
Do. 16.06. 18:00	So. 19.06. 18:00	B	Art Basel	Messe Basel
Sa. 18.06. 16:00	So. 19.06. 16:00	C	IARU Region 1 50 MHz Contest	
Fr. 24.06. 09:00	So. 26.06. 15:59	S	HAM Radio 2021	Friedrichshafen
Sa. 02.07. 16:00	So. 03.07. 16:00	C	Helvetia H26 Contest VHF/UHF	
Sa. 09.07. 14:00	So. 10.07. 14:00	C	IARU HF World Championship	
So. 17.07. 08:00	So. 17.07. 12:00	C	National Mountain Day	
So. 21.08. 10:00	So. 21.08. 11:00	V	3. HB9BS Plauschpeilen	Nordwestschweiz
Sa. 03.09. 15:00	So. 04.09. 14:59	C	IARU Region 1 Fieldday SSB	Schönenbuch
Mi 14.09. 20:00	Mi. 14.09. 22:00	V	Vereinsversammlung	Airport Hotel Basel
So. 18.09. 10:00	So. 18.09. 10:00	V	4. HB9BS Plauschpeilen	Nordwestschweiz
Sa. 24.09. 02:00	Mo. 26.09. 01:59	C	CQ WW DX RTTY Contest	
Sa. 29.10. 02:00	Mo. 31.10. 00:59	C	CQ WW DX SSB Contest	
Sa. 05.11. 15:00	So. 06.11. 15:00	C	Marconi Memorial VHF CW Contest	
Mi. 16.11. 20:00	Mi. 16.11. 22:00	V	Vereinsversammlung	Airport Hotel Basel
Sa. 26.11. 01:00	Mo. 28.11. 00:59	C	CQ WW DX CW Contest	Airport Hotel Basel
Mi. 14.12. 19:00	Mi. 14.12. 22:00	V	Weihnachtsessen	Bei Dani Allschwil

Version 1.4

Typ	Beschreibung	Typ	Beschreibung
C	Contest mit ev. HB9BS Teilnahme	U	USKA Termine
V	Vereinsveranstaltungen	F	Feiertage mit variablen Terminen
B	Wichtige Basler Termine	S	Sonstige wichtige Termine



Impressum

QUB Vereinszeitschrift der Sektion
Basel der USKA

Herausgeber / Redaktion

Roland Lips, HB9BAS (bas)
hb9bas@intergga.ch
Fiechthagstrasse 19
4103 Bottmingen

Druck

onlinedruck.ch by bc medien ag
Pumpwerkstrasse 11
4142 Münchenstein

Erscheinungsweise

Das QUB erscheint drei- bis viermal
pro Jahr

Druckauflage

150

Jahresabonnement

Durch Mitgliedschaft in der Sektion
Basel der USKA und Bezahlung
eines Mitgliederbeitrages von min-
destens CHF 50.00

Mitglied werden

<http://www.hb9bs.ch>
Menu: Verein/Aufnahmegesuch

HB9BS Apéro/Hock

Jeden Sonntag im Restaurant
IL VITIS Allschwil ab ca. 11:00

Personal Training Hock

Jeden Mittwoch im Airport Hotel
Lobby Bar «La Montgolfière»
ab ca. 18:00

HB9BS Relais

VHF Relais Schönenbuch
145.600 MHz, -600 kHz
TX CTCSS 71.9 Hz
UHF Relais Gempenturm
439.325 MHz, -7.6 MHz
TX CTCSS 71.9 Hz

Haftung und Urheberrecht

Trotz sorgfältiger Prüfung durch die Redaktion kann der Herausgeber keine Haftung für die Richtigkeit der Inhalte übernehmen. Ebenso kann für unverlangt eingedachte Manuskripte keine Haftung übernommen werden. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herausgebers, darf kein Teil dieser Publikation in irgendeiner Form reproduziert oder kopiert werden. Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Bei Gebrauchsnamen, Handelsnamen und Warenbezeichnungen in dieser Zeitschrift kann es sich um gesetzlich geschützte eingetragene Warenzeichen handeln, auch wenn sie nicht als solche gekennzeichnet sind. Man kann daher nicht davon ausgehen, dass solche Namen ohne weiteres von jedermann benutzt werden dürfen.

Funksport

CQ World Wide RTTY Contest 2022	6
CQ World Wide CW Contest 2022	9

Contest Report

Contest Plan 2022	13
HB Contest Report	14

Break... dazwischen gefunkt

Cartoon - Reto Fontana	19
------------------------	----

DXpeditions

D60AE DXpedition zu den Komoren	20
P29RO DXpedition nach Papua Neuguinea	22
J28MD DXpedition nach Djibouti	24
TL8AA DXpedition zur Zentralafrikanischen Republik	26

Verein

HB9BS Spendometer	27
-------------------	----

Personal Training Hock

Seit einiger Zeit führen wir, mit grossem Erfolg, personalisierte Trainings für angehende Amateurfunke bis zur Prüfung durch. Dabei arbeitet der Schüler die Unterlagen im Heimstudium durch. Falls erwünscht führen wir individuelle OnLine-Trainingsstunden durch.

Des weiteren führen wir einen weiteren Event durch. Der «Personal Training Hock» findet jeden Mittwoch Abend von ca. 18:00 bis 19:00 Uhr im Airport Hotel Basel, in der Lobby-Bar «La Montgolfière» statt. Da können die Teilnehmer am Personal Training unangemeldet vorbeikommen und man kann spezielle Probleme besprechen.

Man muss nicht Teilnehmer am Personal Training sein um an diesen Hock zu kommen. Er ersetzt somit auch den früheren Donnerstagabendhock den wir im Restaurant Hard in Birsfelden durchführten.

Herzlich Willkommen, Roland **HB9BAS**

CQ World Wide RTTY Contest 2022



Da wir im Rahmen des Vereins, seit der letzten Ausgabe des QUBs, keinen Contest durchführten, berichte ich einfach von einem Contest, bei dem ich teilgenommen habe. Und zwar habe ich einen etwas speziellen Wettbewerb ausgesucht.

Der CQ WW in der Betriebsart RTTY fand am 24./25. September 2022 statt.

Eigentlich wollte ich an dieser Stelle vom IARU Region 1 Fieldday SSB berichten. Der ging aber gründlich daneben. Ich hatte zwar alles vorbereitet. Die Gemeinde Schönenbuch hat ihr Einverständnis gegeben, dass wir wieder das Gelände um den Wasserturm nutzen konnten, das Material war bereit und auch haben wir entschieden, dass wir dieses mal in der Kategorie «Low Power Restrictet» teilnehmen. Das bedeutet «nur» 100 Watt, einfache Antennen und Batterien zur Stromversorgung.

Die Wettervorhersage war für den Samstag schlecht und für den Sonntag gut. Also genau das Wetter wo man nicht genau weiss was man tun soll. Wir haben es trotzdem gewagt.

Der Aufbau ging relativ gut, obwohl es immer wieder regnete, aber am Sonntag war ja schönes Wetter angesagt. Auch die 80 Meter lange Windomantenne war relativ schnell aufgebaut und funktionierte gut. Ich hatte dann schon nasse Füße und meine Stimmung verschlechterte sich zusehends.

Wir waren um 15:00 pünktlich bereit und starteten. Relativ schnell hatten wir Probleme mit dem K3. Die interne 100 Watt Endstufe war instabil und brachte die Leistung nicht mehr. Auch der Antennentuner «spinnte».

Also bin ich nach Hause gefahren um einen Flex-6700 zu holen. Der Flex braucht eine ganz andere Umgebung als die Elecraft Geräte. Ich müsste einen zweiten Bildschirm und ein erweitertes Netzwerk mitnehmen. Als dann bei mir zu Hause ein Wolkenbruch mit Sturmböen nieder ging, hatte ich endgültig genug.



IARU Region 1 Fieldday 2022 SSB

Am Anfang des Contest sieht man schon die nachdenklichen Mienen von Jean-Pierre HB9HBV und Christian HB9HHO. Anita HB9HBU dahinter ist auch beunruhigt.

Übungsabbruch!

Ich bin dann sofort zurückgefahren, dem Team den Abbruch des Contests mitgeteilt und wir haben mit dem Abbau der Anlage begonnen.

Am Sonntag ist es dann tatsächlich sonnig geworden. Ich musste aber das Zelt zum abtrocknen den ganzen Tag stehen lassen und konnte es erst am Abend zusammenfalten und mit nach Hause nehmen.

Später hat man herausgefunden, dass der K3 Probleme mit den Verbindungen zwischen den Platinen hat. Das ist mittels gewöhnlichen 1/10" Pfostenleisten gemacht und das gibt Kontaktprobleme.

Kein Wunder, ist er bei Nässe ausgestiegen. Scheinbar muss man im K3 diese Pfostenleisten gegen vergoldete Typen austauschen.

Also berichte ich auf den nächsten Seiten einfach vom CQ WW RTTY Contest von Ende September, den ich mit meiner Remotestation in Allschwil mit dem Call **HB9BAS** absolviert habe.

DXCC	80m	40m	20m	15m	10m	QSOs
Andorra	1					1
Argentina					4	4
Aruba			1	1	1	3
Australia			2			2
Brazil			1	2	9	12
Brunei				1		1
Bulgaria		1		1		2
Canada				7	3	10
Canary Island				1	1	2
Cayman Island					1	1
Chile				1		1
Colombia				1		1
Costa Rica			1	1		2
Croatia		1		1		2
Cuba			1			1
Cyprus			1	1	1	3
Czech Republic	1					1
Dominican Republic				1		1
England		1		2	3	6
Finland				2	1	3
France	1					1
French Guiana			1	1	1	3
Germany	2			1	1	4
Greece		1		1		2
Guatemala			1			1
Hong Kong					1	1
Hungary	1					1
India			1		1	2
Indonesia				5	3	8
Ireland			1			1
Isle of Man			1			1
Israel				2	1	3

DXCC	80m	40m	20m	15m	10m	QSOs
Italia	1	2	1	3		7
Japan		1	1	7		9
Kazakhstan				1		1
Liechtenstein					1	1
Madeira			1	2	2	5
Mexico				1		1
Mongolia		1				1
Nepal				1		1
Netherlands	1					1
North Macedonia				1		1
Northern Island					1	1
Peru					1	1
Poland		1	1		1	3
Portugal		1				1
Puerto Rico			1	1		2
San Marino			1			1
Saudi Arabia					1	1
Scotland					1	1
Serbia		1				1
Slovenia		1				1
Spain				1		1
Suriname			1	1	1	3
Switzerland				1	1	2
Thailand				1		1
Turkey			1	3	1	5
Ukrainia				2		2
United Arab Emirates				1		1
Uruguay				1	2	3
US Virgin Island			1		1	2
USA	14	2	59	64	10	149
Wales		1		1		2
West Malaysia				1		1
QSOs	22	15	80	127	56	300
DXCC	8	13	20	38	28	64

CQ WW RTTY 2022 DXCC Statistik von HB9BAS

Dieser Contest beginnt ja, wie fast alle grossen Contests, am Samstag um 00:00 UTC. Das ist natürlich für mich viel zu früh. Ich mache bei Wettbewerben keine Nachtschichten. Trotzdem stehe ich am Samstag jeweils etwas früher auf und probiere ein paar US-Stationen und solche aus der Karibik auf 80 Meter zu erreichen. Obwohl meine 80m Antenne, als Inverted-V keine ausgesprochene DX-Antenne ist,

gelangen doch einige schöne Verbindungen. Um 06:35 kam mit Gary **WC3N** aus Fallston im Bundesstaat Maryland der erste US-Amerikaner auf 3.585 MHz ins Log. Um 08:00 war dann erst mal Schluss und ich musste meine üblichen Samstagmorgen Verrichtungen erledigen. Es sind in diesen 90 Minuten insgesamt 14 Verbindungen mit US-Stationen aus 10 verschiedenen US-Staaten gelungen.

Es handelte sich um Staaten an der Ostküste. Weiter ging es scheinbar nicht. Wobei ich sagen muss, dass ich an meinem Remotestandort in Allschwil auf 80m einen recht hohen Störnebel von S7 habe. Schon möglich, dass ich die weiten Stationen auf diesem Band einfach nicht gehört habe.

US Staat	80m	40m	20m	15m	10m	QSOs
Alabama			1	2		3
Arizona				3		3
California				2		2
Colorado			1	1		2
Connecticut			2			2
District of Columbia			1			1
Delaware	1			2		3
Florida	1		5	2	2	10
Georgia				2	1	3
Illinois			5	2		7
Indiana			1	1		2
Kansas			1	1		2
Louisiana			1			1
Massachsetts	2	1	2	3	1	9
Maryland	4		3	2		9
Maine	1		2	1		4
Michigan			1			1
Minnesota			4	3		7
Mississippi			2	2		4
North Carolina	1	1	3	3	1	9
New Hampshire				1		1
New Jersey	1			1		2
Nevada			1			1
New York			3	3		6
Ohio			3	1		4
Oregon				3		3
Pennsylvania	1		3	6		10
Rhode Island			1	2		3
South Carolina			2	1		3
Tennessee			1	4	3	8
Texas			2	3	1	6
Virginia	1		6	5	1	13
Vermont	1					1
Washington				1		1
Wisconsin		1	1	1		3
QSOs	14	3	58	64	10	149
US States	10	3	26	29	7	35

CQ WW RTTY 2022 USA Statistik von HB9BAS

Ich konnte erst wieder am Nachmittag um ca. 14:00 weiter machen. Ich versuchte es zuerst auf 10m und blieb eine Stunde auf diesem Band. Verbindungen nach Südamerika waren möglich. Argentinien, Brasilien und Uruguay kamen ins Log. Auch ein QSO mit Indonesien konnte gemacht werden. Das war mit Suryan-

35 von total 50 US-Staaten erreicht. Dazu noch den District of Columbia, der kein eigentlicher Staat ist. Eigentlich kein schlechtes Ergebnis.

Am Ende waren es gut 300 QSOs und über alle Bänder konnten 64 DXCC Länder erreicht werden.

to YC2XCD aus Bantu in Zentraljava. Immerhin eine Entfernung von 11'630 km. Den Rest des Nachmittags verbrachte ich auf 15m. Die Highlights waren Verbindungen nach Mexiko und Brunei. Am Abend dann noch etwas 20m, wo viele Stationen aus den USA ins Log kamen. Nun waren auch Stationen aus Texas, Indiana, Missouri und Alabama dabei. Den Tag liess ich dann auf 40m ausklingen. Highlights auf 40m waren da die Mongolei und ebenso einige Stationen aus den USA. In der bei mir üblichen limitierten Zeit waren es am Samstag 151 QSOs.

Am Sonntag ging es in diesem Stil weiter. Ich machte kein «Running» also CQ rufen, sondern nur «Search and Pounce» also suchen und dann eine Verbindung zu versuchen. Mit dieser Methode kommen keine hohen QSO-Raten zusammen. Aber es ist weniger stressig und man kann in aller Ruhe seltenere Stationen suchen. Es kamen nun auch Verbindungen nach Japan und Australien ins Log.

Ausbreitungsbedingungen

Maximal Usable Frequency (MUF) in MHz in Pruhonice bei Prag

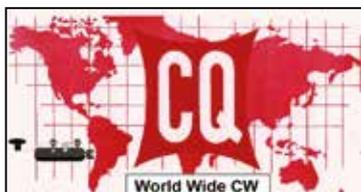
Datum/Zeit	3-10	10-15	15-20	20-25	25-30	>30
24.09. 00:00		11.8				
24.09. 01:00		11.5				
24.09. 02:00		11.8				
24.09. 03:00		11.8				
24.09. 04:00		11.1				
24.09. 05:00	9.4					
24.09. 06:00		14.9				
24.09. 07:00			16.6			
24.09. 08:00				21.4		
24.09. 09:00					25.3	
24.09. 10:00					25.9	
24.09. 11:00				23.8		
24.09. 12:00					26.9	
24.09. 13:00					25.4	
24.09. 14:00					25.2	
24.09. 15:00					26.7	
24.09. 16:00				24.9		
24.09. 17:00				24.7		
24.09. 18:00				21.3		
24.09. 19:00			16.9			
24.09. 20:00			15			
24.09. 21:00			15			
24.09. 22:00			15			
24.09. 23:00		13				
24.09. 24:00		13.8				
25.09. 01:00		12.7				
25.09. 02:00		12.3				
25.09. 03:00		11.5				
25.09. 04:00		10.9				
25.09. 05:00		10.3				
25.09. 06:00		13.2				
25.09. 07:00			16.7			
25.09. 08:00			19.2			
25.09. 09:00				20.4		
25.09. 10:00				21.6		
25.09. 11:00				20.7		
25.09. 12:00					25.4	
25.09. 13:00					28.9	
25.09. 14:00					25.4	
25.09. 15:00					25.5	
25.09. 16:00				24.7		
25.09. 17:00				22.8		
25.09. 18:00				20.7		
25.09. 19:00				21.6		
25.09. 20:00			18.6			
25.09. 21:00		14.4				
25.09. 22:00	8.9					
25.09. 23:00	9					
25.09. 24:00	9.3					

Geomagnetische Störungen

Kp Index

Datum	Zeit	0	1	2	3	4	5	6	>6
24.09.	0-3			2o					
24.09.	3-6					4-			
24.09.	6-9			2-					
24.09.	9-12				3o				
24.09.	12-15				3o				
24.09.	15-18				3o				
24.09.	18-21				3-				
24.09.	21-24			2+					
25.09.	0-3		1+						
25.09.	3-6				2o				
25.09.	6-9				2-				
25.09.	9-12		1+						
25.09.	12-15				2-				
25.09.	15-18		1o						
25.09.	18-21	0o							
25.09.	21-24			2-					

CQ World Wide CW Contest 2022



Der CQ World Wide CW ist der grösste Morse-Code Wettbewerb der Welt. Am letzten vollen Wochenende im November treffen sich viele CW-Enthusiasten um sich in ihrer bevorzugten Betriebsart zu messen.

Im 2022 fand dieser Contest vom Samstag 26. November um 00:00 UTC volle 48 Stunden bis am Sonntag 27. November um 24:00 UTC statt.



Die 40 Meter lange Windom

Obwohl sie auf allen Contestbändern von 80 bis 10 Meter funktioniert, haben wir sie nur auf 80, 40 und 20 Meter eingesetzt.



Rotary Dipole

Er ist als Doppeldipol für die Bänder 15 Meter und 10 Meter ausgeführt.

Obwohl ich eigentlich nicht vorgesehen hatte an diesem CW Contest teilzunehmen, hat es sich dann anders ergeben. Wir haben nicht mehr viele Telegrafisten im Verein und schon gar nicht solche die Contests machen wollen.

Da hat mich Robert **F5HTR** kontaktiert und gefragt, ob wir nicht wieder einmal einen CW-Contest machen könnten. Er wohnt seit kurzem wieder in unserer Gegend und könnte sehr gut ins Airport Hotel kommen.

Ich habe mit ihm vor ein paar Jahren beim HQ-Contest für die Schweiz teilgenommen. Wir hatten damals 20 Meter CW übernommen und haben innert 24 Stunden ununterbrochen als **HB9HQ** vom Airport Hotel über 1'200 QSOs geloggt. Wir waren nur zu zweit und machten 2-Stunden Ablösungen.

Ich habe sofort meine Pläne geändert und bereitete den CQ WW CW Contest vor. Wir hatten ja vier Wochen zuvor schon mal, anlässlich des CQ WW SSB neue Antennen auf



Robert F5HTR

Robert hat sichtlich Spass wieder einmal bei uns an einem CW-Contest teilzunehmen.



Thomas HB9BOQ

Auch Thomas hat tatkräftig und gekonnt mitgeholfen.

dem Airport Hotel ausprobiert. Eine Windom um eine Ecke gebogen und ein Rotary Dipol.

Diese beiden Antennen sollten eigentlich auch nach dem Bau der grossen Mobilfunkanlage auf dem Dach bestehen bleiben können. Es ist zwar kein Beam, aber für einen Contest und etwas Spass reichen diese Antennen.

DXCC	80m	40m	20m	15m	10m	QSOs
Antigua and Barbuda	1			1		2
Argentina					3	3
Aruba				2	1	3
Australia				1		1
Austria		1		1		2
Balearic Islands		1	1			2
Belgium		2		2		4
Bonaire	1	1	1	1	1	5
Bosnia and Herzeg.			1			1
Brazil				2	1	3
Bulgaria		1	9	1		11
Canada	2	2	3	5	8	20
Canary Islands		1		2	1	4
Cayman Islands					2	2
Chile				1		1
China				1		1
Colombia					1	1
Corsica				1		1
Costa Rica				1		1
Crete				1		1
Croatia	1	1	3	2		7
Curacao			1	1	1	3
Cyprus				1	1	2
Czech Republic	1	1	4	1		7
Denmark		1	1	1		3
England	1	3	1			5
Finnland		1	5			6
France	1	1	3	1		6
French Guiana					1	1
Germany		1	5	2		8
Greece			1			1
Greenland			1			1
Guam				1		1
Hungary	1	2	8	1		12
Iceland					1	1
Indonesia			1			1
Israel			1	1		2

DXCC	80m	40m	20m	15m	10m	QSOs
Italy			9	2		11
Japan		1	5			6
Kazakhstan		1	1			2
Latvia		1	2			3
Lithuania		2				2
Madeira			1	1	1	3
Mauritius				1		1
Morocco			1	1	1	3
Nepal			1			1
Netherlands		1	2			3
Northern Island			1			1
Norway		2				2
Oman		1				1
Paraguay					1	1
Peru					1	1
Poland	1	3	9	1		14
Portugal			1	1		2
Puerto Rico				1	1	2
Romania		6	3	1		10
Scotland			2			2
Serbia	1	1	6	1		9
Slovak Republik		3	4	1		8
Slovenia		1		2		3
Spain		1	4	1		6
St. Helena Island					1	1
St. Kitts and Nevis			1			1
Sweden			1			1
Switzerland			1	2		3
Tailand			1			1
Turkey				1		1
Turks and Caicos Isl.				2		2
Ukrainia		1	3			4
United Nations					1	1
Uruguay					2	2
USA	10	4	20	70	52	156
Vietnam			1			1
Virgin Islands		1				1
QSOs	21	50	130	124	83	408
DXCC	11	31	41	41	21	74

CQ WW CW 2022 DXCC Statistik von HB9BS

Am Samstag hat sich vor allem Robert **F5HTR** mächtig ins Zeug gelegt und die Mehrzahl der Verbindungen gemacht. Auch Thomas **HB9BOQ** war am Samstag tatkräftig dabei.

Ich habe am Samstag Morgen um 07:30 Uhr begonnen und wollte die Window Antenne auf 80 Meter testen. Um diese Zeit sollten QSOs mit den USA möglich sein. So war es auch. Ich war ca. eine Stunde

QRV, bis Robert eingetroffen ist. Es kamen 10 US Amerikaner, zwei Kanadier und mit Bonaire eine Station aus der Karibik ins Log.

Dann hat Robert übernommen.

US Staat	80m	40m	20m	15m	10m	QSOs
Alabama	1			1		2
Arizona				1		1
Arkansas	2		1	2	2	7
California			1	1		2
Colorado				1		1
Connecticut			1	3	3	7
Delaware			1	2	1	4
Florida	1		1	5	6	13
Georgia	1			2	2	5
Illinois	1			2	1	4
Indiana			1			1
Kansas				2		2
Maine				1	1	2
Maryland		1	2	2	2	7
Massachsetts	1	1	2	6	6	16
Michigan				2	1	3
Minnesota				2	1	3
New Hampshire	2	2	3	2	3	12
New Jersey				4	3	7
New York			1	7	5	13
North Carolina					2	2
Ohio			2	2	1	5
Pennsylvania	1		1	9	6	17
Rhode Island				1		1
Tennessee				1		1
Texas			1	2	3	6
Vermont					1	1
Virginia			2	4	2	8
West Virginia				1		1
Wisconsin				2		2
QSOs	10	4	20	70	52	156
US States	8	3	14	27	20	30

CQ WW CW 2022 USA Statistik von HB9BS

Nach Westen ging es besser als nach Osten. Während an den Contests vor ein paar Wochen, zum Beispiel Indonesische Stationen reihenweise ins Log kamen, war das an diesem Wochenende nicht der Fall. Immerhin konnten 6 Japaner erreicht werden, einer sogar auf 40 Meter. Ganz schwierig war es nach Australien. Neuseeland war gar nicht möglich.

Wie oft in der letzten Zeit waren 20 Meter und 15 Meter die «Power-Bänder». Aber auch 10 Meter war schön lange offen.

Die Ausbreitungsbedingungen war recht gut. Am Samstag stieg die MUF auf über 35 MHz. Das hatte man seit langem nicht mehr gesehen. Leider war das Erdmagnetfeld nicht so ruhig. Meistens bewegte sich der Kp Index um 3 herum und stieg zwei mal sogar auf 4.

Die Statistik mit USA kann sich sehen lassen. 30 von 50 Staaten (ohne District of Columbia) ist gut. Es gab nicht so viele Verbindungen mit der Westküste. Zwei mal Kalifornien, aber keine mit Washington und Oregon. Die Windom und der Rotary-Dipol kann schon nicht mit einem Beam verglichen werden. Dafür muss man die Antenne nicht immer drehen.

Highlights waren sicher die Verbindungen mit Nepal, St. Helena und Guam. Auch ein QSO mit der Station der Vereinten Nationen in New York (**4U1UN**) macht man nicht alle Tage.

Am Samstag um 19:30 war dann Schluss. Ich hatte auch genug, als noch etwas im Airport Hotel und ging nach Hause.

Am Sonntag hatte ich keine grosse Lust mehr. Roland **HB9AKU** kam vorbei und wir sind, nach Kaffee und Gipfeli im Airport Hotel, noch ein wenig an die Station gegangen. Es kamen noch China, Australien und Guam ins Log. Nachher kam Robert noch einmal und half mir freundlicherweise beim Abbau der Windom Antenne.

Ausbreitungsbedingungen
Maximal Usable Frequency (MUF) in MHz
in Pruhonice bei Prag

Datum/Zeit	3-10	10-15	15-20	20-25	25-30	>30
26.11. 00:00		10.3				
26.11. 01:00		13.1				
26.11. 02:00		13.4				
26.11. 03:00			15.2			
26.11. 04:00			16.3			
26.11. 05:00		11.7				
26.11. 06:00		13.4				
26.11. 07:00				20.5		
26.11. 08:00						31.4
26.11. 09:00					29.8	
26.11. 10:00						35.2
26.11. 11:00					29.5	
26.11. 12:00						30.5
26.11. 13:00				24.8		
26.11. 14:00						30.5
26.11. 15:00				24.6		
26.11. 16:00			18.5			
26.11. 17:00			16.2			
26.11. 18:00		11.5				
26.11. 19:00		12.6				
26.11. 20:00	9					
26.11. 21:00	9.4					
26.11. 22:00		10.1				
26.11. 23:00		10.7				
27.11. 01:00		13.9				
27.11. 02:00		14.6				
27.11. 03:00		13.2				
27.11. 04:00		11.6				
27.11. 05:00	9.8					
27.11. 06:00			15.5			
27.11. 07:00				22.5		
27.11. 08:00					29.2	
27.11. 09:00					27.4	
27.11. 10:00						32.6
27.11. 11:00					28.7	
27.11. 12:00					27.9	
27.11. 13:00					29.6	
27.11. 14:00					27.3	
27.11. 15:00				23.8		
27.11. 16:00			17.2			
27.11. 17:00		11.8				
27.11. 18:00		14.6				
27.11. 19:00		12				
27.11. 20:00		10.5				
27.11. 21:00	9.8					
27.11. 22:00		10.2				
27.11. 23:00		10.9				
27.11. 24:00		11.8				

Geomagnetische Störungen
Kp Index

Datum	Zeit	0	1	2	3	4	5	6	>6
26.11	0-3					4o			
26.11	3-6				3o				
26.11	6-9				3+				
26.11	9-12			2+					
26.11	12-15				3+				
26.11	15-18				3o				
26.11	18-21				3o				
26.11	21-24				3o				
27.11	0-3				3-				
27.11	3-6				3+				
27.11	6-9			2+					
27.11	9-12			2o					
27.11	12-15				3+				
27.11	15-18				3o				
27.11	18-21					4o			
27.11	21-24				3-				

Unterstützt unsere Inserenten

Gesundheit
im Zentrum

Hornstein
Apothekere
Prophaxie
Ernährung



Wir üben unseren Beruf mit Begeisterung und Engagement aus und freuen uns, Sie freundlich und kompetent beraten zu dürfen. Besuchen Sie uns und lassen Sie sich von unserem vielfältigen Sortiment zu Gesundheit, Schönheit und Medikamenten überraschen. Viele unserer Dienstleistungen werden Ihnen den Alltag erleichtern! Mit unserer Hornstein-Kundenkarte profitieren Sie zusätzlich.

Micke HB9EBC freut sich auf Euren Besuch



Angensteinerstrasse 5
4153 Reinach

Tel. 061 717 99 33, info@hornstein.ch

Öffnungszeiten

Montag bis Donnerstag 07.30 - 18.30
Uhr

Freitag 07.30 - 19.00 Uhr

Samstag 07.30 - 16.00 Uhr

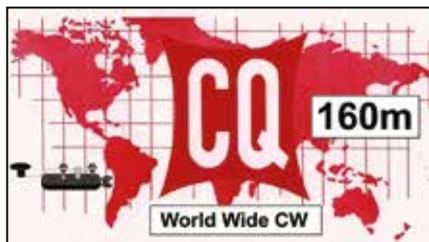


Angesagtes Design & Lifestyle Hotel! Erleben Sie im Airport Hotel Basel ab dem ersten Moment die beispiellos freundschaftliche Atmosphäre.

Contest Plan 2022 (Zeiten in UTC)

Contest	Mode	Start 2022	End 2022	2021 Contest Erschienen im QUB	2022 Contest Erschienen im QUB	Normaltermin
CQ WW 160m	CW	28.01. 22:00	30.01. 22:00	2 – 2021	3 – 2022	Last full WE Jan
CQ WPX	RTTY	12.02. 00:00	13.02. 23:59	1 – 2022	3 – 2022	2. full WE Feb
ARRL DX	CW	19.02. 00:00	20.02. 24:00	2 – 2021	3 – 2022	3. full WE Feb
CQ WW 160m	SSB	25.02. 22:00	27.02. 22:00	2 – 2021	3 – 2022	Last full WE Feb
VHF/UHF/MW	CW/SSB	05.03. 14:00	06.03. 14:00	Im HBRadio der USKA		1. full WE March
ARRL DX	SSB	05.03. 00:00	06.03. 24:00	1 – 2022	3 – 2022	1. full WE March
RUSSIAN DX	CW/SSB	19.03. 12:00	20.03. 12:00	1 – 2022	Noch nicht	3. full WE March
CQ WPX	SSB	26.03. 00:00	27.03. 23:59	1 – 2022	3 – 2022	Last full WE March
JAPAN INT DX	CW	09.04. 07:00	10.04. 13:00	Kein Bericht		2. full WE April
H26 HF	CW/SSB	23.04. 13:00	24.04. 13:00	Im HBRadio der USKA		Last full WE April
VHF/UHF/MW	CW/SSB	07.05. 14:00	08.05. 13:59	Im HBRadio der USKA		1. full WE May
CQ WPX	CW	28.05. 00:00	29.05. 23:59	1 – 2022	3 – 2022	Last full WE May
MICROWAVES	CW/SSB	04.06. 14:00	05.06. 13:59	Im HBRadio der USKA		1. full WE June
IARU FIELD DAY	CW	04.06. 15:00	05.06. 14:59	Im HBRadio der USKA		1. full WE June
IARU 50 MHz	CW/SSB	18.06. 14:00	19.06. 13:59	Im HBRadio der USKA		3. full WE June
ALL ASIAN	CW	18.06. 00:00	19.06. 24:00	Kein Bericht		3. full WE June
H26 VHF/UHF	CW/SSB	02.07. 14:00	03.07. 13:59	Im HBRadio der USKA		1. full WE July
IARU HQ	CW/SSB	09.07. 12:00	10.07. 12:00	1 – 2022	Noch nicht	2. full WE July
NMD	CW/SSB	17.07. 06:00	17.07. 10:00	Im HBRadio der USKA		3. Sunday July
RSGB IOTA	CW/SSB	30.07. 12:00	31.07. 12:00	1 – 2022	3 – 2022	Last full WE July
EU HF	CW/SSB	06.08. 12:00	06.08. 23:59	2 – 2022	Annuliert	1. Saturday Aug
WAE DC	CW	13.08. 00:00	14.08. 23:59	2 – 2022	3 – 2022	2. full WE Aug
ALL ASIAN	SSB	03.09. 00:00	04.09. 24:00	Kein Bericht		1. full WE Sept
IARU VHF	CW/SSB	03.09. 14:00	04.09. 13:59	Im HBRadio der USKA		1. full WE Sept
IARU FIELD DAY	SSB	03.09. 13:00	04.09. 12:59	Im HBRadio der USKA		1. full WE Sept
WAE DC	SSB	10.09. 00:00	11.09. 23:59	2 – 2022	3 – 2022	2. full WE Sept
SAC SCANDIC	CW	17.09. 12:00	18.09. 11:59	2 – 2022	Annuliert	3. full WE Sept
CQ WW DX	RTTY	24.09. 00:00	25.09. 24:00	2 – 2022	Noch nicht	Last full WE Sept
IARU UHF	CW/SSB	01.10. 14:00	02.10. 14:00	Im HBRadio der USKA		1. full WE Oct
OCEANIA	SSB	01.10. 08:00	02.10. 08:00	2 – 2022	Noch nicht	1. full WE Oct
OCEANIA	CW	08.10. 08:00	09.10. 08:00	2 – 2022	Noch nicht	2. full WE Oct
SAC SCANDIC	SSB	08.10. 12:00	09.10. 12:00	2 – 2022	Annuliert	2. full WE Oct
CQ WW DX	SSB	29.10. 00:00	30.10. 24:00	2 – 2022	Noch nicht	Last full WE Oct
MARCONI VHF	CW	05.11. 14:00	06.11. 13:59	Im HBRadio der USKA		1. full WE Nov
WAE DC	RTTY	12.11. 00:00	13.11. 23:59	2 – 2022	Noch nicht	2. full WE Nov
JAPAN INT DX	SSB	12.11. 07:00	13.11. 13:00	Kein Bericht		2. full WE Nov
CQ WW DX	CW	26.11. 00:00	27.11. 23:59	2 – 2022	Noch nicht	Last full WE Nov
HB9 XMAS	SSB	03.12. 07:00	03.12. 10:00	Im HBRadio der USKA		1. Saturday Dec
HB9 XMAS	CW	10.12. 07:00	10.12. 10:00	Im HBRadio der USKA		2. Saturday Dec

CQ World Wide 160-Meter CW Contest 2022



Zeitraum:

Freitag 28.01.2022 22:00 UTC bis
Sonntag 30.01.2022 22:00 UTC

Single Operator, QRP

#	Call	Score	QSOs	W/VE	Cty
1.	HB9FAP	69'256	316	0	44
2.	HB9AYZ	17'550	120	0	30
3.	HB9PKP	1'012	19	0	11

Multi Operator One, High Power

#	Call	Score	QSOs	W/VE	Cty
1.	HB7X	877'932	1'590	28	71

OPs HB7X:

HB9DDO, HB9BUN, HB9BGV

Single Operator, Low Power

#	Call	Score	QSOs	W/VE	Cty
1.	HB9ARF	73'392	332	1	43
2.	HB9CPS	57'915	299	0	39
3.	HB9CZF	26'019	100	1	48
4.	HB9DDZ	16'598	70	1	42

Single Operator, High Power

#	Call	Score	QSOs	W/VE	Cty
1.	HB9NE	554'606	1'246	21	62
2.	HB9DHG	371'210	1'019	17	53
3.	HB9TOC	228'032	690	8	56
4.	HB9DQL	218'766	757	5	52
5.	HB9TSW	127'351	516	2	47
6.	HB9JJC	108'316	404	6	46
7.	HB9CVQ	79'482	399	0	39
8.	HB9AWS	76'930	308	0	49
9.	HB9DVZ	13'770	92	0	30

OP HB9NE:

HB9CAT

CQ WPX RTTY Contest 2022



Zeitraum:

Samstag 12.02.2022 00:00 UTC bis
Sonntag 13.02.2022 23:59 UTC

Single Operator, QRP, All

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB2QRP	149'720	243	190

OP HB2QRP:

HB9BAS

Single Operator, Low Power, All

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB9CU	1'800'716	925	529
2.	HB9HQX	254'676	349	228
3.	HB9MXY	160'552	263	188
4.	HB9TZU	134'355	226	159
5.	HB9GFT	70'080	191	146
6.	HB9CXK	31'494	102	87
7.	HB9BGF	22'344	90	76
8.	HB9FHV	15'240	66	60
9.	HB9CRV	920	23	23
10.	HB9OK	280	10	10

Multi Operator One, High Power

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB9EP	32'034	138	114

OPs HB9EP:

HB9DOS, HB9OAJ

Single Operator, High Power, All

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB9CAL	166'766	290	220
2.	HB9DQL	138'736	255	184
3.	HB9DOS	63'940	163	139

Single Operator, High Power, 10m

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB9DHG	6'063	53	47

ARRL International DX CW Contest 2022



Zeitraum:

Samstag 19.02.2022 00:00 UTC bis
Sonntag 20.02.2022 24:00 UTC

Single Operator, High Power, 20m

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9NE	110'637	653	57

Single Operator, High Power, 15m

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9FAP	106'129	705	51

Single Operator, High Power, 80m

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9DHG	58'794	492	41

Single Operator, Low Power

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9AMO	477'240	780	205
2.	HB9BXE	411'321	846	167
3.	HB9ARF	276'783	613	151
4.	HB9CIC	198'696	503	136
5.	HB9BAS	159'831	422	129
6.	HB9DCM	110'424	347	107
7.	HB9CBR	50'127	226	77
8.	HB9HDV	40'584	202	76
9.	HB9DDZ	27'336	142	67
10.	HB9BJL	22'302	130	59
11.	HB9WDY	6'336	67	33
12.	HB9GNY	4'185	46	31
13.	HB9DUS	3'600	46	30
14.	HB9EGA	1'518	30	22

Single Operator, High Power, 40m

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9TSW	98'175	606	55

Multi Operator Two, High Power

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB7X	997'608	1'590	211

OPs HB7X:

HB9BGV, HB9DDO

Multi Operator One, High Power

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9EP	430'920	972	152

OPs HB9EP:

HB9DOS, HB9DQP, HB9FBL, HB9GFT, HB9GZP

Single Operator, High Power

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9DQL	1'171'800	1'976	200
2.	HB9CVQ	549'336	988	188
3.	HB9AUK	223'560	558	135
4.	HB9AZZ	174'492	396	148
5.	HB9IJC	171'864	467	124
6.	HB9FMU	49'842	234	71

CQ World Wide 160-Meter SSB Contest 2022



Zeitraum:

Freitag 28.01.2022 22:00 UTC bis
Sonntag 30.01.2022 22:00 UTC

Multi Operator One, High Power

#	Call	Score	QSOs	W/VE	Cty
1.	HB9PUE	87'354	381	4	42
2.	HB9NFB	86'715	437	1	40

OPs HB9PUE:

HB9PUE, HB9FBM, HB9DHG

OPs HB9NFB:

HB9ATX, HB9SNC, HB9CQL, HB9FWW, HB9FWC
HB9RCJ, HB9GFN, HB9EWL

Single Operator, Low Power

#	Call	Score	QSOs	W/VE	Cty
1.	HB9GFA	518	16	0	7
2.	HB9IIH	275	11	0	5

Single Operator, High Power

#	Call	Score	QSOs	W/VE	Cty
1.	HB9NE	174'306	508	17	49
2.	HB9CXZ	147'280	515	11	45
3.	HB9DQL	36'300	224	1	32
4.	HB9CVQ	25'280	159	0	32
5.	HB9FBL	10'272	87	0	24

OP HB9NE:

HB9EOU

ARRL International DX SSB Contest 2022



Zeitraum:

Samstag 05.03.2022 00:00 UTC bis
Sonntag 06.03.2022 24:00 UTC

Single Operator, Low Power

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9CIC	33'456	165	68
2.	HB9EGA	882	22	14

Single Operator, High Power, 10m

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9ODK	48	5	4

Single Operator, High Power

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9EXQ	137'862	417	111
2.	HB9EYP	48'762	310	54
3.	HB9CVE	43'050	208	70
4.	HB9EFJ	18'564	120	52
5.	HB9FWB	14'760	125	40
6.	HB9OAU	13'965	97	49
7.	HB2C	2'184	30	26

OP HB2C:
HB9ENM

Single Operator, High Power, 15m

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9CXZ	53'628	445	41

Multi Operator Two, High Power

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9NE	1'589'608	2'611	206

OPs HB9NE:
HB9CAT, HB9DUR, HB9EOU, HB9HLI

Multi Operator One, High Power

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9EP	430'920	972	152

OPs HB9EP:
HB9GFT, HB9GZP

Single Operator, High Power, 20m

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9HLM	85'113	586	49
2.	HB9DOS	4'536	65	24

CQ WPX SSB Contest 2022



Zeitraum:

Samstag 26.03.2022 00:00 UTC bis
Sonntag 27.03.2022 23:59 UTC

Multi Operator One, High Power

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB2C	244'815	418	285
2.	HB9BS	234'496	332	256
3.	HB9BC	17'927	105	91

OPs HB2C:
HB9ENM, HB3YSI

OPs HB9BS:
HB9AKU, HB9BAS, HB9DRJ, HB9PCH

OPs HB9BC:
HB9GNZ, HB9GHC, HB9HEA, HB9TPU, HB9GYF

Single Operator, High Power, All

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB9TOC	1'807'810	1'186	617
2.	HB9DQL	1'706'640	1'065	624
3.	HB7X	1'408'848	971	588
4.	HB9CVQ	1'210'308	959	519
5.	HB9EXQ	563'013	531	423
6.	HB9AWS	432'588	582	354
7.	HB9OAU	265'824	428	312
8.	HB9HJI	55'728	181	144
9.	HB9ODK	38'739	123	111
10.	HB9CVE	33'813	133	117
11.	HB9EGA	33'276	132	118
12.	HB9HHN	22'800	120	100

OP HB7X:
HB9BGV

Single Operator, Low Power, 40m

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB50SH	474'714	630	354

OP HB50SH:
HB9CIC

Multi Operator Multi, High Power

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB9NE	11'488'176	3'444	1'179

OPs HB9NE:
HB9EOU, HB9DUR, HB9CAT, HB9DQP, HB9FBL,
HB9GZP, HB9CVC

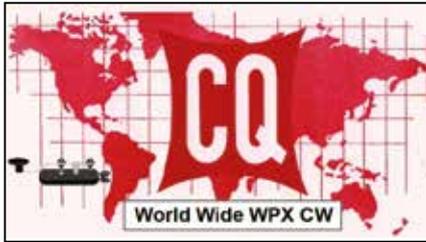
Single Operator, Low Power, All

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB9WDY	142'363	327	233
2.	HB9GPG	66'861	212	171
3.	HB9IIH	28'815	138	113
4.	HB9FAP	13'930	75	70
5.	HB9HDK	11'325	89	75
6.	HB9HEI	10'143	75	69
7.	HB9GSR	7'830	57	54
8.	HB9GKM	3'680	51	46
12.	HB9FPG	33	3	3

Single Operator, High Power, 15m

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB9S	52'528	144	134
2.	HB9FWB	17'091	89	81

CQ WPX CW Contest CW 2022



Zeitraum:

Samstag 26.03.2022 00:00 UTC bis
Sonntag 27.03.2022 23:59 UTC

Single Operator, QRP, All

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB9LL	7'040	73	64
2.	HB9HDV	4'134	57	53

OP HB9LL:
HB9TPN

Single Operator, High Power, All

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB7X	6'372'564	2'285	1'012
2.	HB9DQL	3'401'592	1'678	813
3.	HB9TOC	3'288'747	1'674	759
4.	HB9CVQ	1'569'862	1'086	581
5.	HB9IJC	844'246	760	494
6.	HB9KOG	96'886	241	193
7.	HB9AUK	39'729	143	123
8.	HB9CZF	23'114	96	91
9.	HB9DVZ	9'271	80	73

OP HB7X:
HB9DDO

Single Operator, Low Power, 40m

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB50SH	645'183	696	399

OP HB50SH:
HB9CIC

Single Operator, Low Power, All

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB9BXE	1'260'830	1'109	590
2.	HB9FAP	478'186	545	373
3.	HB9RB	306'432	393	342
4.	HB9TWM	267'025	348	275
5.	HB9DCM	255'640	387	280
6.	HB9GFT	38'766	179	142
7.	HB9BGF	12'330	106	90
8.	HB9BUN	11'424	70	56
9.	HB9BXQ	6'160	50	44
10.	HB9IIH	1'824	39	38
12.	HB9HEI	1'092	28	26
13.	HB9GKM	84	13	12

Single Operator, Low Power, 20m

#	Call	Score	QSOs	WPX
1.	HB9HFM	9'831	95	87
2.	HB9ETR	5'504	66	64
3.	HB9TSU	1'332	40	37

RSGB IOTA Contest 2022



Zeitraum:

Samstag 30.07.2022 12:00 UTC bis
Sonntag 31.07.2022 12:00 UTC

Single Operator, High Power, Mixed

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9BAS	140'944	104	92
2.	HB9DVZ	14'940	38	30

Single Operator, Low Power, CW

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9ARF	303'966	177	117
2.	HB9CZF	84'240	95	65
3.	HB9DDZ	64'000	68	64
4.	HB9AFZ	30'135	51	41

Single Operator, High Power, CW

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9IJC	2'496	19	13

Single Operator, Low Power, Mixed

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9IIH	1'089	18	9
2.	HB9AIJ	434	8	7

Single Operator, High Power, SSB

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9ARF	207'195	164	95
2.	HB9HID	34'671	84	39

Single Operator, Low Power, SSB

#	Call	Score	QSOs	Multi
1.	HB9TRR	72'675	87	57
2.	HB9TQF	68'423	137	53
3.	HB9HRJ	1'860	12	12
4.	HB9OK	1'287	14	9

Worked All Europe DX Contest CW 2022



Zeitraum:

Samstag 13.08.2022 00:00 UTC bis
Sonntag 14.08.2022 23:59 UTC

Single Operator, High Power

#	Call	Score	QSOs	Multi	QTC
1.	HB9FBP	510'264	691	373	677
2.	HB9DQL	226'772	507	356	130
3.	HB9EHJ	84'888	324	262	0
4.	HB9AUK	41'535	213	195	0
5.	HB9BAS	38'480	166	185	42
6.	HB9CVQ	24'816	188	132	0
7.	HB9IJC	15'004	121	124	0
8.	HB9KOG	11'648	112	104	0
9.	HB9AJP	5'400	60	90	0

Single Operator, Low Power

#	Call	Score	QSOs	Multi	QTC
1.	HB9AMO	112'450	346	325	0
2.	HB9ARF	110'800	310	277	90
3.	HB9DDZ	18'354	114	161	0
4.	HB9CPS	13'566	133	102	0

Worked All Europe DX Contest SSB 2022



Zeitraum:

Samstag 10.09.2022 00:00 UTC bis
Sonntag 11.09.2022 23:59 UTC

Multi Operator, High Power

#	Call	Score	QSOs	Multi	QTC
1.	HB2C	2'967	43	69	0

OPs HB2C:
HB9ENM, HB3YSI

Single Operator, High Power

#	Call	Score	QSOs	Multi	QTC
1.	HB9DQL	73'383	202	183	199
2.	HB9BAS	35'344	151	188	37
3.	HB9EHJ	8'774	87	82	20

Single Operator, Low Power

#	Call	Score	QSOs	Multi	QTC
1.	HB9HIC	4'624	55	68	13
2.	HB9GKM	364	14	26	0
3.	HB9DXB	320	10	16	10



D60AE DXpedition zu den Komoren



Rund um den sehr aktiven «Radio Club de Provins» **F6KOP**, der immer wieder mal eine DXpedition organisiert, hat sich ein grösseres internationales Team gebildet, das im Herbst 2022 die Komoren aktivierte. Mit Olivier **HB9GWJ** war auch ein Schweizer Amateurfunker dabei.

Sie waren mit dem Rufzeichen **D60AE** vom 5. bis 17. Oktober 2022 QRV.

Die Komoren

Der föderale Staat der Komoren umfasst drei der vier grösseren Inseln des Komorenarchipels, das am nördlichen Ausgang der Strasse von Mosambik, zwischen Madagaskar und Mosambik liegt. Die drei Inseln heissen Grande Comore, Anjouan und Mohéli. Die vierte Insel des Archipels ist Mayotte und gehört zu Frankreich.



Flagge der Komoren

Die Komoren wurden 1975 von Frankreich unabhängig und haben seither eine bewegte Zeit hinter sich. Es leben knapp 800'000 Einwohner auf den drei Inseln und es sind hauptsächlich Muslime. Die Komoren ist eines der Ärmsten Länder der Welt und die Lebenserwartung liegt bei 63 Jahren.

(Quelle: Wikipedia).

Call	Jahr	Tage	OP	QSOs
D68BT, D68WL	2001	16	2	31'000
D68C	2001	22	26	168'695
D64K	2012	12	7	61'289
D66D	2016	11	6	42881
D68CCC	2019	10	19	62832
D60AC, D60AD	2021	15	2	35602

In der German DX Foundation-GDXF, Mega DXpeditions Honor Roll stehen weitere 6 grosse DXpeditionen zu den Komoren.



Das D60AE Team

Hinten von links: **EI9FBB** Dave, **EI5GM** Jeremy, **F5AGB** Bruno, **F8AVK** Julien, **HB9GWJ** Olivier, **ON5RN** Eric, **F4AJQ** Frank, **F5NTZ** Xavier, **F2DX** Patrick

Vorne von links: **DL3GA/AB8AY** Andreas, **F8GGV/YU3FX** Misho, **F8EFU** Philippe, **F4AZF** Damien, **F5NTZ** Xavier, **F1ULQ/AK8DX** Jean-Luc, **OZ1IKY** Kenneth



Die QO100 Antenne



QO100 Betrieb

D60AE hatte auch eine Station dabei, die Betrieb über den Geostationären Satelliten QO100 erlaubt. 215 QSOs wurden in CW gemacht, 308 QSOs in SSB sowie 139 in FT8. 613 Verbindungen wurden mit Europa getätigt, 20 mit Asien, 20 mit Südamerika und deren 9 mit Afrika.

Olivier **HB9GWJ** und Patrick **F2DX** machen Satellitenbetrieb mit dem QO100. Kenneth **OZ1IKY** schaut im Hintergrund interessiert zu.

Ausbreitungsbedingungen

Maximal Usable Frequency (MUF) in MHz
in Pruhonice bei Prag

Datum 2022	UTC	3-10	10-15	15-20	20-25	25-30	>30
05.10.	08:00			19.5			
06.10.	08:00				28.6		
07.10.	08:00				24.9		
08.10.	08:00					25.5	
09.10.	08:00				22.2		
10.10.	08:00					26.7	
11.10.	08:00					24.3	
12.10.	08:00					27.7	
13.10.	08:00						31.9
14.10.	08:00						31.3
15.10.	08:00				21.2		
16.10.	08:00					27.7	
17.10.	08:00						30.2
05.10.	12:00				22		
06.10.	12:00					28.6	
07.10.	12:00						30.2
08.10.	12:00					30.2	
09.10.	12:00					28.5	
10.10.	12:00						30.5
11.10.	12:00						30.8
12.10.	12:00					28	
13.10.	12:00						31.4
14.10.	12:00						34.4
15.10.	12:00					27.3	
16.10.	12:00						32.1
17.10.	12:00						33.2
05.10.	18:00			19.2			
06.10.	18:00			19.8			
07.10.	18:00				20.1		
08.10.	18:00				23.2		
09.10.	18:00					25.1	
10.10.	18:00				22.4		
11.10.	18:00				20.9		
12.10.	18:00				20.8		
13.10.	18:00				20.4		
14.10.	18:00				23.1		
15.10.	18:00			18.6			
16.10.	18:00			19.4			
17.10.	18:00			19.4			

Geomagnetische Störungen

Täglicher Ap Index des
Deutschen Geo Forschungs Zentrums GFZ
(Helmholtz-Zentrum Potsdam)

Datum	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	>25
05.10.2022			13			
06.10.2022				16		
07.10.2022			14			
08.10.2022			11			
09.10.2022					23	
10.10.2022		9				
11.10.2022		6				
12.10.2022	4					
13.10.2022	4					
14.10.2022				16		
15.10.2022				16		
16.10.2022				15		
17.10.2022	4					

Der Ap Index

Der Kp Index wird alle drei Stunden gemessen. Aus den 8 Messungen über einen Tag wird der **Ap** Index errechnet. Er ist also eine tägliche Grösse der Erdmagnetischen Aktivität und Störung.

Call	Slots	Platz HB	Mode	10m	12m	15m	17m	20m	30m	40m	60m	80m	QO100
			CW	OK		OK	OK						
			SSB	OK	OK	OK	OK	OK		OK			
HB9DCO	33	1	RTTY			OK	OK		OK	OK			
			FT8	OK		OK							
			FT4	OK		OK	OK		OK	OK			
			FM	OK									
			CW	OK									
			SSB	OK	OK	OK	OK	OK		OK			
HB9BAS	22	3	RTTY			OK	OK		OK	OK			
			FT8	OK	OK		OK	OK					
			FM	OK									
HB9EBC	11	15	CW	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
			SSB	OK	OK	OK	OK	OK					
HB9DRJ	7	32	CW	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
			SSB	OK									
HB9AWS	4	51	CW				OK	OK		OK			
			SSB					OK					
HB9HBV	3	74	CW	OK	OK								
			SSB	OK									
HB9TOC	3	77	CW				OK	OK		OK			
			SSB										
HB9BOQ	2	99	CW	OK	OK								
			SSB										
HB9BMZ	2	>100	CW	OK		OK							
			SSB										
HB9HBU	1	>100	CW										
			SSB	OK									

D60AE Leaderboard der HB9BS Mitglieder und Sponsoren



Hex-Beam

Die Hotelanlage hatte eine grosszügige Gartenanlage. Ideal für die Antennen.



Der Shack

Auch für den Funkshack bot das Hotel optimale Räumlichkeiten.

P29RO DXpedition nach Papua Neuguinea



Praktisch dieselben Deutschen Teilnehmer, die vor ein paar Jahren eine DXpedition nach Macao unternahmen, sind im Spätherbst dieses Jahres nach Papua Neuguinea gegangen. Sie residieren gerne in Fünfsterhotels und so war es auch dieses Mal. Vom 25. Oktober bis 9. November 2022 waren sie mit dem Rufzeichen **P29RO** in der Luft.

Papua Neuguinea

Papua Neuguinea liegt im Pazifik, wird zum australischen Kontinent gerechnet und umfasst den Osten der Insel Neuguinea sowie mehrere vorgelagerte Inseln und Inselgruppen. Der Staat hat etwa gleichviel Einwohner wie die Schweiz aber mit einer zehnfachen Oberfläche.

Trotz zahlreicher Sehenswürdigkeiten, wie etwa dem Kokoda Track (98 km langer Buschpfad von Kokoda über das Owen-Stanley-Gebirge nach Port Moresby, der Hauptstadt Papua-Neuguineas), und einer äusserst vielfältigen und abwechslungsreichen Landschaft, ist der Tourismus in Papua-Neuguinea bisher nur gering ausgeprägt. Jährlich besuchen etwa 70'000 Personen Papua-Neuguinea. Reisen in bestimmte Gebiete gelten als sehr gefährlich.



Flagge von Papua Neuguinea

In der Kolonialzeit nahmen die Niederländer den Westteil der Insel 1828 in Besitz, während der Ostteil von kolonialen Bestrebungen noch unberührt blieb. Bald lieferten sich das Deutsche Reich und Grossbritannien ein Wettrennen, wer den noch freien Ostteil der Insel zuerst zu eigenem Besitz erklären würde.



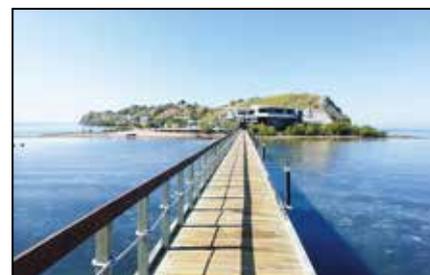
Das P29RO Team

Von links nach rechts: **DJ9RR** Heye, **DG2RON** Ron, **DL4SVA** Georg, **DL1KWK** Frank, **DL7JOM** Olaf, **DJ7TO** Olaf, **DL2RNS** Georg, **DK3CG** Rudolf, **DJ9KH** Werner, **DL7VEE** Rolf, **DL6KAC** Christian

1885 einigten sich die beiden Staaten den Ostteil noch einmal in der Mitte zu teilen. Der Norden wurde Kaiser-Wilhelms-Land getauft und der Süden wurde am 6. November 1884 zum Protektorat Britisch-Neuguinea erklärt und am 4. September 1888 annektiert. Dieses wurde nach der Unabhängigkeit Australiens 1902 an Australien übertragen. Im 2. Weltkrieg dauerten die Kämpfe zwischen Japanern und den Alliierten drei Jahre. Nach dem Krieg kam das Land ab 1949 unter Australische Verwaltung und wurde dann 1975 unabhängig.

(Quelle: Wikipedia)

Die German DX Foundation - GDXF, Mega DXpeditions Honor Roll hat vor dieser **P29RO** Aktivierung keine grosse DXpedition aus Papua Neuguinea aufgelistet.



Das Hotel

Das Loloata Island Resort ist nur 13 Kilometer vom Flughafen der Hauptstadt Port Moresby entfernt.



Antennen

Die Antennen waren auf einer Anhöhe hinter dem Hotel montiert.

Ausbreitungsbedingungen

Maximal Usable Frequency (MUF) in MHz
in Pruhonice bei Prag

Datum 2022	UTC	3-10	10-15	15-20	20-25	25-30	>30
25.10.	08:00					29.3	
26.10.	08:00					29.7	
27.10.	08:00						30.4
28.10.	08:00						33
29.10.	08:00			19.8			
30.10.	08:00					26.3	
31.10.	08:00						32.4
01.11.	08:00					29.2	
02.11.	08:00						33.6
03.11.	08:00					27.3	
04.11.	08:00						34.8
05.11.	08:00					28.3	
06.11.	08:00						31.5
07.11.	08:00						30.4
08.11.	08:00						33.7
09.11.	08:00				24.9		
25.10.	12:00	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
26.10.	12:00	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
27.10.	12:00					27.9	
28.10.	12:00						33.6
29.10.	12:00				22.6		
30.10.	12:00					29.6	
31.10.	12:00						33.3
01.11.	12:00						34
02.11.	12:00						31.1
03.11.	12:00						32.8
04.11.	12:00						35.7
05.11.	12:00						33
06.11.	12:00						35
07.11.	12:00						32.8
08.11.	12:00						36.3
09.11.	12:00					29.3	
25.10.	18:00			17.3			
26.10.	18:00			18.7			
27.10.	18:00				20.5		
28.10.	18:00			16.8			
29.10.	18:00			16.3			
30.10.	18:00			17			
31.10.	18:00		13.1				
01.11.	18:00			19.3			
02.11.	18:00			16.9			
03.11.	18:00		13.1				
04.11.	18:00		12.9				
05.11.	18:00		12.8				
06.11.	18:00		14.7				
07.11.	18:00		14.4				
08.11.	18:00		14.4				
09.11.	18:00		12.6				

Geomagnetische Störungen

Täglicher Ap Index des
Deutschen Geo Forschungs Zentrums GFZ
(Helmholtz-Zentrum Potsdam)

Datum	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	>25
25.10.2022	3					
26.10.2022	4					
27.10.2022		9				
28.10.2022				15		
29.10.2022					25	
30.10.2022			10			
31.10.2022			11			
01.11.2022		7				
02.11.2022			13			
03.11.2022						26
04.11.2022			14			
05.11.2022		9				
06.11.2022	3					
07.11.2022				19		
08.11.2022			11			
09.11.2022		5				

Call	Slots	Platz HB	Mode	10m	12m	15m	17m	20m	30m	40m	60m	80m	160m
			CW	OK		OK							
HB9DCO	28	1	SSB	OK	OK	OK	OK	OK		OK			
			FT8	OK									
			RTTY	OK	OK	OK		OK	OK				
			CW			OK		OK	OK				
HB9BAS	10	12	SSB				OK						
			FT8			OK	OK	OK	OK	OK			
			RTTY					OK					
HB9TOC	6	32	CW				OK	OK	OK	OK			
			FT8					OK	OK				
HB9AWS	6	33	CW				OK	OK	OK	OK			
			FT8					OK	OK				
HB9RLW	3	64	FT8	OK					OK				
			RTTY					OK					
HB9AKU	1	>100	CW										
			SSB					OK					
HB9ATX	1	>100	CW										
			SSB					OK					
HB9DRJ	1	>100	CW						OK				
			SSB										
HB2QRP	1	>100	CW					OK					
			SSB										

P29RO Leaderboard der HB9BS Mitglieder und Sponsoren



Shack

P29RO konnte 93'749 QSOs ins Log schreiben, davon immerhin 34'220 Verbindungen in CW.

Ausrüstung

- Elecraft K3/K3S
- Elecraft KPA 500 Expert 1,3k-FA
- Tokyo High-Power HL-1.1KFX

Antennen

- Loops
- Vertikalantennen
- Spiderbeam fiberglas Maste
- 5-Band-Draht-Yagi LZAW10-5

Zubehör

- Pentaplexer von LBS
- Bandfilter
- DG0SA (s.k.) Filters
- UcxLog Log für Netzwerk

J28MD DXpedition nach Djibouti



Der «Meditarreno DX Club» war, wegen Corona, schon lange nicht mehr unterwegs. Djibouti war seit einiger Zeit geplant und endlich konnte es im Herbst 2022 realisiert werden. **J2** ist zwar nicht extrem gesucht, aber befindet sich immerhin auf Platz 120 der Most-Wanted Liste von ClubLog für West-Europa.

J28MD war vom 29. Oktober bis 8. November 2022 QRV.

Djibouti

Djibouti ist eine Republik in Ostafrika an der Meerenge Bab al-Mandab. Sie grenzt an Eritrea, Äthiopien und Somalia und im Osten an den Golf von Aden und das Rote Meer. Mit einer Fläche von 23'200 km² ist der Staat etwa halb so gross wie die Schweiz bei knapp einer Million Einwohner.



Flagge von Djibouti

An der Küste herrscht das ganze Jahr über, für europäische Begriffe, Hochsommer. Djibouti-Stadt ist eine der heissesten Städte Afrikas. Im Januar bewegen sich die Temperaturen in der Gegend um Djibouti zwischen 27 und 30°C, während es in der Nacht auf ca. 20°C abkühlt.

Ab April beginnen die Temperaturen sprunghaft zu steigen, um von Juni bis August 39°C zu erreichen. In der Nacht sinkt die Temperatur in der Regel nicht unter 30°C. Erst ab Oktober beginnen sich die Temperaturen wieder um die 30°C-Marke einzupendeln.

Call	Jahr	Tage	OP	QSOs
D68BT, D68WL	2001	16	2	31'000

In der German DX Foundation-GDXF, Mega DXpeditions Honor Roll steht nur eine einzige weitere grosse DXpeditionen nach Djibouti.



Das J28MD Team

IZ8CCW Antonio, **IZ4UEZ** Dario, **IZ2GNQ** Marco, **IZ3GNG** Marco, **YO8WW** Gabi, **DL8JJ** Emil, **DL6LZM** Peter, **IK4QJF** Fabio, **NG7M** Max, **KO8SCA** Adrian, **DJ5IW** Gerhard, **DL8OBF** Uwe, **IU8LMC** Martini, **AG4W** Steve, **F6IRA** Gilles (nicht in der Reihenfolge des Bildes)

Aufgrund der Regenarmut bedecken Dornbuschsavannen, Halb- und Vollwüsten den grössten Teil des Landes. Nur in Höhen über 1200 m findet man Akazien, Thujen, Wachholdersträucher, wilde Feigen und Ölbäume. Ein Dornbaum- und Sukkulentenwald erstreckt sich in den Hanglagen des Mousa Alli.

Wie in anderen trockenen Regionen in Afrika leben in Dschibuti Gazellen, Antilopen, Zebras, Hyänen und Schakale. Der Abbe-See im Südwesten ist bekannt für die hier zahlreich vorkommenden Ibisse, Pelikane und vor allem Flamingos.

(Quelle: Wikipedia).



Antennen

1x Spiderbeam 5 Band
2x Spiderbeam 6 Band
1x Spiderbeam 6 Band
1x Vertikal für 60m
1x Vertikal für 80m
1x Vertikal für 160m
2x Bog RX (80-160)

Ausrüstung

Funkgeräte

4x Kenwood TS590

Linearverstärker

4x Acom 1011
1x Acom 600s

Ausbreitungsbedingungen

Maximal Usable Frequency (MUF) in MHz in Pruhonice bei Prag

Datum 2022	UTC	3-10	10-15	15-20	20-25	25-30	>30
29.10.	08:00			19.8			
30.10.	08:00					26.3	
31.10.	08:00						32.4
01.11.	08:00					29.2	
02.11.	08:00						33.6
03.11.	08:00					27.3	
04.11.	08:00						34.8
05.11.	08:00					28.3	
06.11.	08:00						31.5
07.11.	08:00						30.4
08.11.	08:00						33.7
29.10.	12:00				22.6		
30.10.	12:00					29.6	
31.10.	12:00						33.3
01.11.	12:00						34
02.11.	12:00						31.1
03.11.	12:00						32.8
04.11.	12:00						35.7
05.11.	12:00						33
06.11.	12:00						35
07.11.	12:00						32.8
08.11.	12:00						36.3
29.10.	18:00			16.3			
30.10.	18:00			17			
31.10.	18:00		13.1				
01.11.	18:00			19.3			
02.11.	18:00			16.9			
03.11.	18:00		13.1				
04.11.	18:00		12.9				
05.11.	18:00		12.8				
06.11.	18:00		14.7				
07.11.	18:00		14.4				
08.11.	18:00		14.4				

Geomagnetische Störungen

Täglicher Ap Index des Deutschen Geo Forschungs Zentrums GFZ (Helmholtz-Zentrum Potsdam)

Datum	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	>25
29.10.2022					25	
30.10.2022			10			
31.10.2022			11			
01.11.2022		7				
02.11.2022			13			
03.11.2022						26
04.11.2022			14			
05.11.2022		9				
06.11.2022	3					
07.11.2022				19		
08.11.2022			11			

Die Geomagnetische Störung vom 03.11. hatte praktisch keinen Einfluss auf die Ausbreitungsbedingungen. Aber bei den ersten Tagen der DXpedition war das Erdmagnetfeld auch unruhig und das konnte man durchaus an der MUF ablesen.

Sonst war die MUF durch den Tag, mit über 30 MHz, erstaunlich hoch. Das Sonnenfleckennmaximum lässt grüssen.

Call	Slots	Platz HB	Mode	10m	12m	15m	17m	20m	30m	40m	60m	80m	160m
			CW		OK			OK	OK	OK			
HB9TOC	7	?	SSB										
			FT8				OK		OK	OK			
			CW		OK			OK	OK				
HB9AWS	6	?	SSB										
			FT8				OK		OK	OK			
			CW	OK	OK								
HB9BAS	6	?	SSB			OK	OK						
			FT8					OK		OK			
			CW	OK									
HB9BS	1	?	SSB										
			FT8										
			CW										
HB9ATX	1	?	SSB	OK									
			FT8										
			CW	OK									
HB9BPP	1	?	SSB										
			FT8										
			CW										
HB9DCO	1	?	SSB			OK							
			FT8										
			CW					OK					
HB9HBV	1	?	SSB										
			FT8										
			CW										
HB9PCH	1	?	SSB		OK								
			FT8										

J28MD Leaderboard der HB9BS Mitglieder und Sponsoren



Im Shack 1

Marco **IZ3GNG** beim Abarbeiten des Pile-Ups.



Im Shack 2

Antonio **IZ8CCW** ist der Teamleader und scheinbar guten Mutes.

TL8AA DXpedition in die Zentralafrikanischen Republik



Auch das Italian DXpedition Team musste einen zweiten Anlauf nehmen um ihre DXpedition zur Zentralafrikanischen Republik realisieren zu können. Beim ersten Anlauf im Frühling 2022 mussten sie, wegen eines Covid-Falles, auf halbem Weg umkehren. Vom 12. bis 26. November 2022 hat es dann geklappt und sie waren mit **TL8AA** (CW, SSB und RTTY) und **TL8ZZ** (FT8) QRV.

Zentralafrikanische Republik

Die Zentralafrikanische Republik ist ein Binnenstaat in Zentralafrika. Sie grenzt an den Tschad, den Sudan, den Südsudan, die Demokratische Republik Kongo, die Republik Kongo und Kamerun. Die Hauptstadt ist Bangui.



Flagge der
Zentralafrikanischen Republik

Aufgrund des seit 2012 andauernden Bürgerkrieges ist die Zentralafrikanische Republik als zusammengehöriges, souveränes Staatsgebilde allerdings nicht mehr existent. Auch einer der sogenannten «Failed States», die es zunehmend auf der Welt gibt. Es herrscht ein fürchterlicher Bürgerkrieg bei dem auch einige tausend Kämpfer der Russischen Gruppe Wagner mitmischen! Massenerschießungen, willkürliche Tötungen, Gewalt gegen Zivilisten, Vergewaltigungen, Folter und gewaltvolles «Verschwindenlassen» sind an der Tagesordnung.

Call	Jahr	Tage	OP	QSOs
TL8TT	2017	12	7	63'152

In der German DX Foundation-GDXF, Mega DXpeditions Honor Roll steht nur eine einzige weitere grosse DXpeditionen nach Djibouti.

Call	Slots	Platz HB	Mode	10m	12m	15m	17m	20m	30m	40m	60m	80m	160m
			CW	OK	OK	OK	OK	OK					
HB9HBV	7	?	SSB			OK	OK						
			RTTY										
			CW	OK	OK	OK	OK						
HB9BMZ	4	?	SSB										
			RTTY										
			CW			OK	OK	OK					
HB9DRJ	4	?	SSB		OK								
			RTTY										
			CW					OK		OK			
HB9CZB	3	?	SSB				OK						
			RTTY										
			CW			OK							
HB9BAS	2	?	SSB	OK									
			RTTY										
			CW										
HB9PCH	1	?	SSB				OK						
			RTTY										

TL8AA Leaderboard der HB9BS Mitglieder und Sponsoren

Call	Slots	Platz HB	Mode	10m	12m	15m	17m	20m	30m	40m	60m	80m	160m
HB9BAS	1	?	FT8		OK								

TL8ZZ (FT8) Leaderboard der HB9BS Mitglieder und Sponsoren



Kloster in Bangui

Wie 2017, war das QTH im Kloster.

CHF

Gold+ HB9BAS

Finanzierung
Fremdpersonal
tunBasel 2022.
Cartoon QUB

HB9BS Spendometer

1200

1100

1000

900

800

700

600

Gold+ HB9ECS

500

Gold

400

300

200

Silber HB9AEW HB9AGI HB9BPP HB9DRJ HB9EAD

100

Bronze HB3YVY HB9AKU HB9AMQ HB9AYC HB9BOQ HB9CWY HB9DCO HB9EAF HB9FRZ
HB9HHO HB9HSG HB9NCE HB9NCJ HB9PCH HB9RMM HB9RZU HB9RLW HB9SRS HB9TYH

Wir danken allen Mitgliedern, die ihren freiwilligen Beitrag geleistet haben und dadurch ein aktives Vereinsleben ermöglichen und wir hoffen, dass wir auch in Zukunft auf Eure grosszügige Unterstützung zählen können.

Tue Gutes und sprich darüber!

Unter diesem Motto möchten wir diejenigen Vereinsmitglieder die etwas mehr geben speziell erwähnen. Dazu haben wir eine Spendenskala definiert, die wie folgt aussieht: Ab einem Spendenbeitrag von 100 Franken wird man Bronzespender. Ab 200 Franken Silber- und ab 500 Franken Goldspender. Die Spender ab Bronzespender werden auf dieser Seite erwähnt, falls sie darauf, mit einer Mitteilung bei der Überweisung, nicht explizit verzichten. Das Ganze ist kumulativ, d.h. mehrere Spenden im Jahr werden addiert und diese Seite aufdatiert. Mit jedem Kalenderjahr beginnt es neu.

Wir freuen uns, dass wir für das Jahre 2022 wieder sehr gute Zahlen bekanntgeben können. Über freiwillige Jahresbeiträge und Spenden ist, mit Stichtag **1. Dezember 2022**, ein Betrag von über **7'000.00** Franken zusammengekommen. Und das Jahr ist ja noch nicht (ganz) vorbei.

Einige Spender wollen anonym bleiben!

Seit dem Jahr 2017 finanziert sich unser Verein über freiwillige Zuwendungen. Der Mitgliedsbeitrag ist nicht mehr obligatorisch. Trotzdem gehen wir davon aus, dass die Mitglieder einen freiwilligen Beitrag von 50 Franken spenden. Dies entspricht dem früheren obligatorischen Beitrag. Man kann natürlich auch mehr geben. Sei es um die Ziele des Vereins zu würdigen oder spezielle Aktivitäten und Dienstleistungen (z.B. unsere Vereinszeitschrift QUB) zu unterstützen. Alle Spender ab 50 Franken erhalten das gedruckte QUB.

(bas)

Restaurant Rendez-Vous 100



Hegenheimermattweg 100
4123 Allschwil

Restaurant des Tennisclubs Helvetia

Sie müssen nicht Mitglied des Tennisclubs sein, um sich im Clubrestaurant «Rendez-vous 100» verwöhnen zu lassen. Das Wirteduo Daniel Heiniger (Mitglied der USKA Sektion Basel) und Urs Ramseier freuen sich auf ihren Besuch.

Telefon: 061 / 481 50 20

