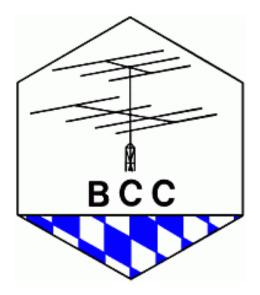


Bavarian Contest Club





HAM RADIO 2018



Inhaltsverzeichnis

Editorial des Präsidenten	3
Aktuelles - Termine	
IARU Region 1 Fieldday CW	4
Der BCC auf der HAM RADIO	5
10 Sätze zur WRTC 2018	7
BCC Starter bei der WRTC 2018	10
Eröffnung WRTC am 11. Juli 2018	16
BCC Devotionalien	18
Aus dem Club	
Es ist da, aber ich sehe es nicht	19
BOG RX Antenne, Mythos oder Gold wert?	24
BCC Mitglieder	
Neue Mitglieder	27
Clubwertung - Ergebnisse	
Im separaten, beigefügten PDF- Dokument	28
Sonstiges	
Eine Bitte des Kassierers	29
BCC-Stammtische	30
BCC-Rundbrief	33





Editorial

Kurz vor der diesjährigen Ham Radio folgt hier eine Neue Ausgabe des BCC Rundbriefs - diesmal etwas früher als gewohnt, wegen des sehr ungünstigen Messetermins, der mit dem CW-Fieldday zusammenfällt. Entsprechend sparsam ist auch der diesjährige Messeauftritt des BCC in Friedrichshafen. Das diesjährige Messeteam unter Leitung von DB8NI wird aber zumindest minimale Präsenz zeigen, damit sich die Besucher keine Sorgen über das Fortbestehen des BCC machen müssen.

In aller Munde ist die europäische DSGVO, die in diesen Tagen in Kraft getreten ist. Alle notwendigen Aktivitäten beim BCC dazu sind angelaufen und auch unsere Webseite wurde überarbeitet. Bitte prüft im geschützten Mitgliederbereich die persönlichen Angaben und falls jemand eine Änderung haben möchte oder etwas gelöscht werden soll, meldet Euch bitte bei DJ5MW.

Dieser Rundbrief entsteht ganz unter dem Eindruck der unmittelbar bevorstehenden WRTC-Veranstaltung in der Umgebung von Wittenberg. Nur noch wenige Wochen und wir werden eine großartige Veranstaltung mit internationalen Spitzen-Contestern in Deutschland erleben und die vielen Mühen der letzten Jahre werden endlich belohnt. Es ist eine der Stärken der deutschen Mentalität, dass es uns immer wieder gelingt, großartige Teams zusammenzustellen, die bis zuletzt - trotz aller Schwierigkeiten, Distanzen und persönlicher Befindlichkeiten - erfolgreich funktionieren und das gesteckte Ziel gemeinsam erreichen. Ich freue mich sehr, dass viele Mitglieder des BCC wesentlichen Anteil an der Organisation hatten. Wir werden zu gegebener Zeit darauf noch zurückkommen.

Damit wir nach der WRTC nicht in ein tiefes, funkerisches Loch fallen, muss aber jetzt vorausgedacht werden! 2019 werden wir wieder ein umfangreiches Aktivierungsprogramm im BCC durchführen, ähnlich der Aktion 80/40 im Jahre 2013. Alle BCC-Mitglieder werden aufgerufen, soviel Punkte wie möglich zu machen und auf den Bändern aktiv zu sein. Helfen wird uns hoffentlich die Sonne, die bis dahin vielleicht ein paar neue Sonnenflecken produzieren könnte. Es wird auch wieder T-Shirts geben - denn die von 2013 sind inzwischen abgetragen. Einigen wird das vielleicht auch auf die Nerven gehen - aber wir sind nun mal ein Club, dessen Schwerpunkt Funkbetrieb ist.

Also viel Spaß und Freude, bei allem was ihr tut - und seid vor allem eins: aktiv!

Ben, DL6RAI Präsident des BCC





Aktuelles und Termine:



IARU-Region-1-Fieldday

CW: erstes vollständiges Wochenende im Juni, von 15.00 UTC Samstag bis 14.59 UTC Sonntag 02.-03. Juni 2018

SSB: erstes vollständiges Wochenende im September, von 13.00 UTC Samstag bis 12.59 UTC Sonntag 01.-02. September 2018

NEU: SSB Betrieb auch auf 160m.

Hinweis: Mitteilung Nr. 694/2017 Amateurfunkdienst; Nutzung der Frequenzbereiche 1850-1890 kHz und 1890-2000 kHz.

Anmeldung erforderlich bis spätestens 14 Tage vor dem Fielddaytermin auf der Webseite des Referates (http://www.darc.de/referate/dx/contest/fd/anmeldung/).

Fieldday-Stationen ("portable") bestehen aus mitgebrachten Geräten, Antennenanlagen und netzunabhängiger Stromversorgung. Mit dem Aufbau der Fieldday-Station darf frühestens 24 Stunden vor Contestbeginn angefangen werden. Die Antennen dürfen nicht an Gebäuden oder ständigen Bauwerken befestigt sein. Die Entfernung zum nächsten Netzanschluss oder bewohnten Gebäude muss mindestens 100 m betragen. Die Stromversorgung der Fieldday-Station darf nicht aus dem Stromnetz erfolgen.

Der Einsendeschluß ist der 3. Montag nach dem Wettbewerb. (2018: 18. Juni und 17. September)

Die kmpl. Ausschreibung ist unter https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/iaru-region-1-fieldday/regeln/ zu finden.







Der BCC auf der HAM RADIO in Friedrichshafen

Termin: Freitag, 1.6.2018 bis Sonntag, 3.6.2018

Ort: Neue Messe Friedrichshafen am Bodensee (Südwesten von DL)

Treffpunkt der Contester (Halle A1, Stand 170)

Die meisten wissen es: Auf dem gemeinsamen Stand des Bavarian Contest Clubs (BCC) und der Rhein-Ruhr DX-Association (RRDXA) treffen sich die Contester aus aller Welt. In diesem Jahr sind hier auch wieder die Organisatoren der WRTC 2018 in DL zu finden. Von 9 bis 18 Uhr ist Platz und Zeit zum Reden und einander Kennenlernen. Hier können BCC-Shirts und andere wichtige Utensilien für das aktive Mitglied erworben werden, gegen Hitze gibt es die ein oder andere Flüssigkeit. Auch trifft man viele Gleichgesinnte, alte Bekannte und auch neue Gesichter, zum Austausch von Neuigkeiten und zum Fachsimpeln über optimale Strategien und Techniken. Wer jedoch bekannte Gesichter vermisst, sollte versuchen, am Wochenende auf Kurzwelle reinzuhören: Der große "Rest" von uns funkt im Fieldday CW!

BCC-Buffet

In diesem Jahr gibt es kein BCC-Buffet. Wir gehen aber davon aus, dass wir in 2019 dieseTradition wieder fortsetzen werden.





Contestforum des Referates DX & HF-Funksport des DARC e.V. und des BCC:

In diesem Jahr gibt es auch kein Contestforum. Aber in 2019 wird es wieder interessante Vorträge rund um unser Lieblingsthema geben!

2018 keine Contestuniversity

Robby Pöschk, DM6DX berichtet, dass leider zur Ham Radio 2018 keine Contestunversity angeboten werden kann.

Viele Contester sind aktiv bei IARU R1 FD CW vertreten.

Ein weiterer Grund ist die mangelnde Verfügbarkeit an Dozenten. Viele YLs und OMs sind mit der Vorbereitung der WRTC2018 mehr als gut ausgelastet und gehen teilweise auch an die Grenzen des Hobbys.

Ich kann alle Contestinteressierten herzlich zur WRTC 2018 einladen als Helfer dabei zu sein. Selten ergibt sich die Gelegenheit geballte Contestkompetenz zu erleben. Als Helfer könnt ihr auf den Rahmenveranstaltungen mit den Wettkämpfern, Refferees und Organisatoren ins Gespräch kommen.

Nutzt diese einmalige Gelegenheit!

cul auf der CTU 2019





10 Sätze zur WRTC - vor allem Zahlen

Von Michael, DL6MHW

5 Sonderdiplome können innerhalb der Zeit von vom 14. Juli 12 UTC bis 15. Juli 12 UTC gearbeitet werden. (Siehe extra Beitrag)

Activity Program



Send in your log until Sunday July 15th, 1800z.

1300 Besenstiele wurden bestellt um die 65 Sites mit Trassierband abzusperren.

4 Telkos pro Woche stehen derzeit im Kalender - Sprechen ist oft produktiver als Schreiben.

26677 Mails haben sich in meinem WRTC-Eingangs-Ordner sich in den letzten 5 Jahren angesammelt. Geschrieben habe ich 8612 Mails. Gar nicht so viele...

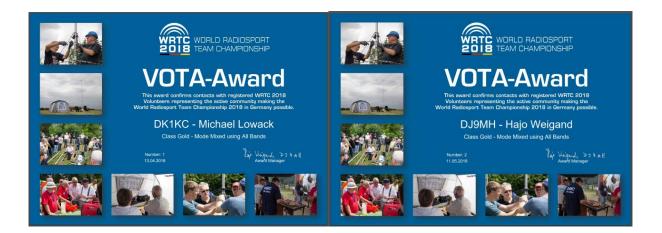
630 QSOs sind mit den 63 WRTC-Stationen möglich, also CW und SSB auf 5 Bändern. Nach meiner Schätzung liegt das Maximum bei 500.

2 Gold-VOTA-Diplome wurden erreicht (DK1KC, DJ9MH) - insgesamt wurden 51 VOTA-Diplome verliehen.



HAM RADIO 2018





296 VOTA-Nummern wurden vergeben - nicht jeder von den 370 Helfern hat eine Nummer beantragt.

35 Länder werden durch die Teilnehmer der 63 Teams repräsentiert.



Fahnenwand 2014

913 verschiedene Calls aus Deutschland stehen in den Logs der WRTC-Teilnehmer von 2014. Das lässt sich doch sicher verdoppelt oder verdreifachen. Bringt Eure Buddys auf das Band!



HAM RADIO 2018



DL-QSOs 2014:

Band	CW	PHONE
80	199	13
40	1886	170
20	6787	2640
15	5303	1753
10	123	60

1500 Tage sind es bis zur WRTC 2022 - wir wissen leider noch nicht, wer Gastgeber der nächsten WRTC sein wird.



HAM RADIO 2018



BCC-Starter bei der WRTC

Zusammengestellt von Michael, DL6MHW

Zur Vorbereitung des Rundbriefes haben wir die BCC-Starter bei der WRTC um ein kurzes Statement an den BCC gebeten. Nicht alle Wortmeldungen sind kurz, aber alle sind interessant und emotional!

Frank - DL2CC



An die BCCler:

Bitte unterstützt uns und arbeitet möglichst alle WRTC-Teilnehmer auf allen Bändern. Bitte in CW möglichst schnell geben und in SSB auch flüssig den Rapport durchgeben. Wenn Ihr BCCler an der Stimme erkennt, dann bitte nicht öffentlich die Zuordnung zum OP im Cluster posten, auch nicht per E-Mail im BCC-Reflector - behaltet es für Euch - und bitte nicht NUR die BCCler arbeiten. Denkt daran, wenn Ihr verschiedene Rufzeichen verwendet, dann bitte viele WRTC-Teilnehmer mit diesen Rufzeichen arbeiten, nicht nur wenige. Gerade die DL-Teilnehmer müssen hier aufpassen.

Ansonsten freuen wir uns auf Euch, ob als Helfer oder Besucher bei der WRTC oder auf den Bändern! Danke für Eure Unterstützung!



HAM RADIO 2018



Manfred - DJ5MW



Jetzt steht die WRTC in Deutschland endlich vor der Tür und die Spannung steigt.

Aus meiner Sicht eines Teilnehmers waren die letzten 12 Monate funkerisch etwas ruhiger. Die Qualifikationsconteste waren ja bereits 2017 beendet und daher gab es so etwas wie ein Aktivitätsloch als die Anspannung der Qualifikation beendet war.

Dafür standen andere Dinge im Fokus wie z.B. die WRTC-Roadshows in der Funktion als Distriktbotschafter für Schwaben. Obwohl Schwaben nicht gerade der größte und Contestaktivste Distrikt ist, ist es gelungen mehrere Helfer zu gewinnen, sowohl als Site-Betreuer als auch Antennenbauer.

Darauf bin ich besonders stolz! Dazu müssen die Jungs eine beträchtliche Strecke zurücklegen, was nicht selbstverständlich ist. Danke dafür!

Nun wird es also langsam Ernst, der eigentliche Contest rückt näher. Immer wieder werde ich angesprochen nach dem Motto: "Dieses Mal seid Ihr dran" oder "Ich setze alle Hoffnungen auf Euch". Davon sollten wir uns nicht verrückt machen lassen. Das Teilnehmerfeld ist sehr gut besetzt und ich sage immer, dass bestimmt 15-20 Teams das Zeug haben die WRTC zu gewinnen.

Die Erfahrung von 2014 zeigt, dass es sehr knapp zugehen kann und am Ende Kleinigkeiten entscheiden können. Es kommt auf die Tagesform an, ob man physisch wie psychisch gut drauf ist und die richtigen Entscheidungen fällt. Gefühlt ist man immer auf dem falschen Band oder im falschen Mode unterwegs... Geht es vielleicht auf einem anderen Band oder anderen Mode besser? Bin ich auf einer guten Frequenz oder sollte ich lieber QSY machen? Rufe ich CQ oder mache ich S&P?

Wird wieder überwiegend in CW gefunkt oder spielt SSB eine größere Rolle? Das sind die Fragen, die einen bewegen.





Ihr alle könnt dazu beitragen, dass wir als Teilnehmer trotz Sonnenfleckenminimum Spaß auf den Bändern haben werden. Die Punkteverteilung ist so, dass es egal ist, ob ich mit EU oder DL funke. Nur DX zählt mehr Punkte. Von daher freuen wir uns auf viele Anrufe von Euch! Zur Motivation gibt es ein Diplomprogramm und besondere Preise.

Macht möglichst viele QSOs mit den WRTC-Stationen, die hoffentlich mit besonderen Calls gut erkennbar sein werden.

Und wichtig: Spottet alle WRTC Stationen, die Ihr hört!

In CW ist ein normaler Spot immer noch wertvoller als ein RBN-Spot und in SSB ist ein Spot Gold wert. Vielleicht sollten wir hier auch noch einen Preis für den fleißigsten Spotter ausloben?

Also: Wir sehen uns in Wittenberg im Juli oder hören uns auf den Bändern und hoffen wir auf gute conds!

73 de Manfred, DJ5MW

Irina - DL8DYL



Nachdem es zur WRTC noch so lange hin schien, ist die Zeit auf einmal ran: Nur noch knapp 1,5 Monate und wir sitzen alle im Zelt und funken. Ich freue mich jedenfalls schon riesig - wobei die Vorfreude auf das Wiedersehen mit so vielen Bekannten vom Band fast größer als der Wettkampf an sich ist. Wir (Maddin und ich) haben uns in den letzten Wochen und Monaten oft getroffen, viel telefoniert und gemailt. Wir fühlen uns gut vorbereitet und sind gespannt, wie wir uns schlagen werden.

Auf jeden Fall hoffen wir auf ganz viele Anrufer hier aus diesen Reihen und nur noch eine kleine Bitte: Nicht böse sein, wenn wir Euch nicht so nett wie sonst begrüßen. Wir dürfen uns doch nicht zu erkennen geben. Bitte deshalb auch nicht uns (vor allem Maddin) in Versuchung bringen ;-)



HAM RADIO 2018



Holger - ZL2IO



Xenia und ich haben unsere wöchentlichen Montagsmeetings, um durch die WRTC-Vorbereitung zu gehen. Da wird dann abgehakt, was erledigt ist und funktioniert und es werden die Aufgaben der nächsten Woche besprochen. Ein Teil unserer Technik (Triplexer, Bandpassfilter) ist bereits seit Februar in Deutschland. Wir können also das komplette Zusammenspiel gar nicht mehr testen.

Transceiver, Netzteile und Monitore borgen wir uns vor Ort von befreundeten OM's. Von daher gibt es natürlich ein Restrisiko, aber es ist exakt die gleiche Hardware (Netzteile & Radios), die wir hier auch benutzen. Wir haben immer noch unsere zwei K3's mit den Notebooks hier, die auch zur WRTC benutzt werden. Technisch ist alles geklärt und funktioniert. Die Audio-Aufzeichnung und speziell die Verteilung für den Schiedsrichter waren die letzten offenen Punkte und funktionieren am Stationstisch hier. Nach Stefans (DL1IAO) Kommentaren werden wir aber das Set-up noch mal an unserem Generator testen (Audiobrummschleifen).

Die Bedingungen auf den Bändern sind leider so mies, dass es selten für vernünftige Pile-Up's reicht. Wir sind also komplett auf Pile-Up-Training am Computer umgestiegen mit 1-2 Trainingseinheiten täglich.

Der letzte größere Contest ist der WPX CW nächste Woche. Xenia wird ihn als SOA HP mitmachen. Es ist ihr letztes Jahr als "Rookie" und vielleicht kann sie da nochmal was erreichen. Parallel gibt es den letzten Technik-Check mit Tests/Anpassungen und dann wird die Dokumentation für alles erstellt. In ihren Pausen werde ich dann als ZM4T erscheinen.



HAM RADIO 2018



Stefan, DL1IAO



Lieber BCC,

die WRTC steht vor der Tür, und dann noch im eigenen Land! Für uns Teilnehmer bedeutet das, die letzten Problemstellen der Station zu finden und auszubessern, doch noch die eine oder andere Idee umzusetzen, Logs von anderen Teilnehmern zu analysieren und sich eine Strategie zurechtzulegen. Das klingt trivial, in etwa wie ein etwas ernsthafterer Fieldday mit 2 Stationen. Aber es gibt viele Eventualitäten, für die man gerüstet sein will und für die man das passende Ersatzteil oder -werkzeug einplanen muss. Aus Boston haben wir eine überraschend lange Liste mitgebracht, was wir alles besser machen wollen.

Und dann 24 Stunden lang eine Top-Performance abliefern. Eine echte Weltmeisterschaft eben. Und dieses Jahr: Weltmeisterschaft in Deutschland!

Konkret ist bei mir in Schweden seit März die komplette Station aufgebaut. Dieses Mal mit kompromisslosem Transceiver, ausschließlich für die WRTC. Und trotzdem gibt es immer Neues zu tun. Bisher unentdeckte Beeinflussungen, nochmal ein anderes Filter messen, andere Stecker, besser geschirmte Kabel. Alles dreht sich um diesen einen Contest, für einen "normalen" Contest bleibt kaum noch Zeit.

Wir hoffen, dass unsere Technik in Wittenberg wie geplant funktionieren wird und dass auch dieses Mal die passenden Ersatzteile im Koffer dabei sind. Für den Fall der Fälle. Vielleicht können wir DL-Teams ein wenig den Heimvorteil nutzen, so dass uns allen mit etwas Glück ein Contest gelingt, mit dem wir zufrieden sein können.

Aber die Konkurrenz ist groß und die ersten 15-20 Teams werden eng beisammen liegen. Und das Veranstaltungsteam hat sehr viel Arbeit in identische Arbeitsbedingungen für alle Teams gesteckt. Angefangen von der Standortwahl in der Ebene, über Simulationen,





Messungen und Testconteste bis hin zu standardisierten Antennen. Es wird deshalb viele Gewinner und nur wenige Verlierer geben. Und für uns Teilnehmer ist das Veranstaltungsteam mit allen Helfern schon jetzt der Gewinner, vielen herzlichen Dank!

Damit aber die WRTC für uns alle zum Erfolg wird, brauchen wir eure Unterstützung. Umso größer die Aktivität, desto eindeutiger werden sich die Top-Stationen abheben können, desto fairer wird der Wettbewerb sein und kleine Standortunterschiede werden kaum noch in das Ergebnis einfließen.

DL-QSOs zählen genauso wie EU 2 Punkte. Jedes Team wird sich also sehr über eure Anrufe freuen. Ich kann mich noch bildhaft an 1996 erinnern, wo die Kalifornier den ganzen Kontinent auf die Beine gestellt haben und sich Scharen von W6/7-Stationen auf die Suche nach den Teams gemacht haben, damals noch ohne Skimmer. Es war fantastisch.

Auch wenn es innerhalb von DL auf den Highbands schwierig werden wird, sind die Condx im Juli wegen Sporadic-E immer für Überraschungen gut. Wenn ein QSO nicht gleich klappt, einfach andere Stationen in der Bandmap anklicken und später wieder zurückkommen. Vielleicht hat das Team mittlerweile den Beam gedreht, oder der Skip hat sich verlagert. Vielleicht auch einfach mal selbst auf 10m oder 15m CQ rufen, damit die Teams wieder neue Stationen zum Loggen finden. Denn bei den derzeitigen Condx wird viel "Fieldday-Knochenarbeit" dabei sein, Pile-ups zu jeder Uhrzeit sind nicht zu erwarten.

Auf den Lowbands ist beim Jagen der Teams der Spaßfaktor garantiert und das CW-Tempo darf hochgedreht werden. Seid fair und ruft alle Teams an, ein offensichtliches Cheerleading von einzelnen Teams fällt bei der Auswertung sowieso auf und die QSOs werden gestrichen.

Wir wünschen uns, gemeinsam mit Euch, ein fantastisches WRTC-Wochenende in Deutschland. Seid dabei!

Stefan v. Baltz, DL1IAO







Eröffnung WRTC am 11. Juli 2018

Wie kann ich für die WRTC 2018 in DL spenden?

Einzelpersonen

Steuerbegünstigung

Der WRTC "World Radiosport Team Championship" 2018 e.V. fördert gemäß seiner Satzung das Amateurfunken und ist mit Feststellungsbescheid vom 7. Mai 2015 des Finanzamts Bayreuth berechtigt, Spenden, die ihm zur Verwendung für diese Zwecke zugewendet werden, Zuwendungsbestätigungen nach amtlich vorgeschriebenen Vordruck auszustellen.

Banküberweisung

Spenden können unter Angabe des eigenen Rufzeichens und der Anschrift im Verwendungszweck auf unser Konto überwiesen werden:

Kontoinhaber: WRTC 2018 e.V. **Bank:** Volksbank Jerichower Land

Anschrift der Bank: Rolandplatz 1, 39288 Burg, Germany

IBAN: DE20 8106 3238 0008 1159 15

BIC: GENODEF1BRG

Paypal-Überweisung

Spenden können auch auf unser Paypal-Konto eingezahlt werden: spende@wrtc2018.de

Spenden

Wir bitten Spender aus Deutschland, anstatt einer Paypal- eine herkömmliche Banküberweisung zu tätigen. Diese kostet keine Gebühren. Bei einer Paypal-



BCC

Überweisung innerhalb Deutschlands werden je nach Höhe des Betrages **2%** bis **9%** Gebühren abgezogen!

Oder schick Deine Spende per Post an:

WRTC 2018 e.V. c/o Wolfhard Goldschmidt, Magdeburger Chaussee 40, 39288 Burg

Sponsored Teams

Die WRTC 2018 bietet bis zu fünf gesponserten Teams die Möglichkeit, an diesem Großevent teilzunehmen. Für mehr Informationen bitte Chris DL1MGB (dl1mgb@wrtc2018.de) oder Michael DL6MHW (dl6mhw@wrtc2018.de) kontaktieren.

Firmen und Organisationen

Die WRTC 2018 freut sich auf Spenden von Firmen und Organisationen/Vereinen. Bar- oder Sachspenden sowie Rabatte auf Einkäufe sind gerne gesehen. Für mehr Informationen bitte Chris DL1MGB (dl1mgb@wrtc2018.de) oder Michael DL6MHW (dl6mhw@wrtc2018.de) kontaktieren.



HAM RADIO 2018



BCC Devotionalien

Andreas, DC6RI

Diverse bekannte Artikel: T-Shirts, Sweatshirts, Stofftaschen, Wimpel, Fahnen, Tassen, Weißbiergläser und Bierdeckel. T-Shirts und Sweatshirts in klassischen marineblau mit weißem Druck sind in den Größen S bis XXL auf Lager und können einfach bestellt werden.

Für den Erwerb von Textilien auf den div. Veranstaltungen würde ich um Vorbestellung (dc6ri@dc6ri.de) bitten, damit garantiert von jeder Größe die benötigte Stückzahl auch verfügbar ist.







Aus dem Club

Es ist da, aber ich sehe es nicht

Erfahrungen von DK2LO auf 160m

Bereits seit vielen Jahren versuche ich meinen Stand beim DXCC-Challenge zu verbessern. Dazu ist es hilfreich auf allen Bändern von 160 m bis 6 m QRV zu sein. Bis 2007 hatte ich bereits 2100 Bandpunkte, war aber mangels Antenne noch immer nicht auf dem 160 m Band QRV.

Daher musste unbedingt eine Antenne für dieses Band her. Die einfachste Lösung war meine Butternut HF2V – meine Antenne für 40 und 80 m – mit Hilfe der Anpsseinheit TBR-160-S auf das Topband zu erweitern. Meine HF2V steht "groundmounted" im Garten. Sie hat nur fünf 7 m lange im Rasen vergrabene Radials. Aber da der Garten zur Freude des OMs recht feucht ist, ist die DX-Performance sehr gut, was sich in 316 DXCCs auf 40m und 271 DXCCs auf 80m zeigt.

Im Herbst 2007 führte ich das erste QSO auf 160 m mit Hilfe der modifizierten Antenne. Die HF2V ist auf 160 m sehr schmalbandig, ca. 11 kHz bei SWR < 2 und eine Verschiebung des Spulenabgriffs von 1 mm verändert die Resonanzfrequenz bereits um 2,7 kHz. Da ich keinen Antennentuner besitze, führten diese Einschränkungen oft zu nächtlichen Besuchen der Antenne bewaffnet mit Stirnlampe und Zollstock, um sie manuell fein zu stimmen.

Im November 2012 war das Schlüsselerlebnis: 3A/ON5UR brüllend laut auf 160 m, aber keine Chance im Pileup. 3A fehlt mir bis heute auf den Topband! Die HF2V ist auf 160 m wohl doch nur eine Notlösung.

Im Dezember 2014 hielt ich endlich das DXCC für 160 m in den Händen. Es zeigte sich immer öfter, dass die Antenne an ihre Grenzen kam. Nicht nur das andauernde Abstimmen war nervig, immer öfter konnte ich zwar die DX-Station hören – auch Dank meiner Beverage Antennen – wurde aber nicht gehört. Um besser zu hören hatte ich parallel zu den Zäunen der Pferdekoppel eine 160 m lange Beverage in Richtung E/W und eine 110 m lange in Richtung N/S gespannt.

Also musste dringend eine neue, bessere Antenne her. Im "DXing on the Edge – The Thrill of 160 Meters" von K1ZM las ich von der inverted L-Antenne von Stew Perry, W1BB. Auch die im BCC-Handbuch beschriebene Anpassung einer solchen Antenne mittels Serien-C am Fußpunkt gefiel mir sehr gut.

Ich habe hier zwar viel Platz, aber das geforderte Radial System machte mir große Sorgen. Wenn ich hier mindestens 32 Drähte durch den Nutzgarten lege bekomme ich Ärger...



HAM RADIO 2018



Abgestimmte elevated Radials sind eine Alternative, aber das ist auch problematisch.

Eines Tages kam die zündende Idee. Ich habe ein großes Carport für zwei Autos mit integriertem Schuppen für Holz, Gartenmöbel, Rasenmäher etc. und das hat ein Blechdach mit einer Fläche von 8 m x 10 m, die ideale Lösung für ein elevated nicht abgestimmtes Gegengewicht. Vielleicht war ein Ersatz für mein lange gesuchtes Radial System für eine L-Antenne schon da, ich hatte es bisher nur nicht wahrgenommen. Einen Versuch war es wert.

Also organisierte die Teile: Ein 500 pF Vakuum-C wurde bei Ebay ersteigert, ein 18 m Glasfasermast und Zubehör bei Spiderbeam bestellt und in der Zwischenzeit verband ich schon mal alle Dachbleche leitend mit Edelstahlschrauben. Der Mastfuß wurde mit einer Holzkonstruktion am Carport befestigt. Der Antennendraht führt bis zum Ende des vorletzten Segments des Schiebemastes und dann 35 m zum nächsten Baum und endet dort in ca. 10 m Höhe. Die Abstimmung mittels Vakuum-C und Rigexpert Antennenanalyzer lief problemlos. Bei C = 320 pF ist die Antenne auf 1.820 MHz abgestimmt und hat eine Bandbreite von 60 kHz bei SWR < 2. Das ist fast 6 mal so breit wie mit der Butternut, fantastisch. Seitdem ist eine entspannte Teilnahme an Contesten möglich, da das lästige Abstimmen nicht so häufig benötigt wird. Auch weitere DXCC-Bandpunkte auf 160 m ließen nicht lange auf sich warten.

Die Erfahrungen mit dieser Antenne sind sehr gut, auch beim Empfang. Teilweise höre ich damit besser als auf den Beverage Antennen.

Eine Erdung des Blechdachs darf nicht erfolgen. Dies führt zu einer massiven Verschiebung des SWR-Minimums mit sehr schlechten Werten. Selbst eine Aluleiter, die am Blechdach lehnte, führte bei feuchtem Wetter zu diesen negativen Effekten.

Für 80 m besitze ich nur die HF2V. Sie ist als Flachstrahler für DX ok, aber im Europaverkehr nicht optimal. Auch die Bandbreite von lediglich 35 kHz macht im Contestbetrieb mühsames Abstimmen notwendig. Da kam die Frage auf, ob die inverted L nicht auch auf 80 m genutzt werden kann. Ein Blick in das alte Rothammel-Buch zeigt, dass eine 5/8 Lamda Vertikalantenne verlängert auf 3/4 Lamda einem reellen Eingangswiderstand von 60 Ohm hat. Das musste ich probieren. Eine Rollspule von Winkler Antennenbau ersetzte den Vakuum Kondensator am Fußpunkt und siehe da die Antenne ließ sich nun gut abstimmen mit einer Bandbreite von 150 kHz. Endlich hatte ich auch hier eine bessere Antenne für den Contest. Sie zeigt sehr gute Ergebnisse im Europaverkehr. Im DX-Pileup scheint aber die flach strahlende HF2V weiterhin die Nase vorn zu haben.

Inzwischen bin ich ein Freund der CQ WW Conteste auf 160 m, zumal diese für den Frequent Contester mit Faktor 6 in die Wertung fließen. Seit 2015 bin ich bei diesen Contesten immer dabei.

Insbesondere im den CQ WW 160 m SSB Contesten machte ich interessante Erfahrungen. In diesem Contest ist das gesamte Band von 1.810 MHz bis 2.000 MHz mit Stationen belegt. Da reicht dann die Bandbreite meiner Antenne nicht aus und macht nächtliche Wanderungen



HAM RADIO 2018



mit Stirnlampe zum Carport unumgänglich. Eine Umdrehung am Vakuum-C verschiebt die Frequenz um ca. 20 kHz.

In DL gelten auf 160 m die folgenden Leistungsbeschränkungen:

1.810 – 1.850 MHz: 750 W

1.850 - 1.890 MHz: 75 W, neuerdings 100 W

1.890 - 2.000 MHz: 10 W

Also habe ich mir in der Bandmap von WINTEST farbige Bandsegmente angelegt, damit ich erinnert werde, die Ausgangsleistung entsprechend anzupassen. Ich machte die erstaunliche Erfahrung, dass ich selbst mit 10 W von fast allen Stationen spätestens beim zweiten Anruf gehört wurde.

Nach diesen Erlebnissen beschloss ich 2017 im CQ WW 160 m SSB Contest in der QRP-Klasse zu starten. Da in dieser Nische weniger Stationen teilnehmen, hoffte ich auf ein gutes Ergebnis und ging diesmal etwas ernster ran als sonst. Also durchhalten und nicht zu viel schlafen. In meinem Lieblingsbuch über Conteste "Viel Spaß beim Contest!" von Michael DL6MHW habe ich noch mal nachgelesen: Schlaftechniken, Essen und Trinken. Aber von Rotwein und Schokolade schreibt er gar nichts.

Der Contest startet am Freitag um 22 UTC. Es läuft ganz gut, ich drehe im S/P-Modus über das Band und fast alle hören mich. Zwischendurch halte ich mich mit den Ausflügen zum Carport zum Nachstimmen wach und mit Rotwein und Schokolade. Oder doch nicht? Um 4 UTC ist jedenfalls die Luft raus. Das Band ist abgegrast und ich lege mich aufs Sofa in Hörreichweite meiner Station. Der Hund kommt zu mir und freut sich, dass er nachts nicht allein ist. Um kurz vor 6 UTC wache ich auf und es reicht noch für 12 QSOs bis das Band schließt.

Der nächste Abend beginnt spannend. Ich finde tatsächlich auf 1.954 MHz eine freie Frequenz und rufe mal selber CQ. In 20 min kommen 7 Stationen ins Log. DL6MHW ist die zweite Station, die mir antwortet. Wenn der wüsste welches Essen und Trinken ich im Contest bevorzuge würde er dies vielleicht in der nächsten Auflage seines Buches berücksichtigen, oder doch nicht...

Mein CQ-Rufen hat ein jähes Ende, als eine Station direkt auf meiner QRG CQ ruft und mich absolut nicht hört. Also wieder der bewährte S/P-Betrieb. Die Nacht wird lang. Um 03:57 UTC höre ich auf 1.967 MHz laut und deutlich VY2ZM. Keiner ruft, ich bin hellwach, ich versuche es. Er kommt sofort zurück: Delta Kilo? Dann Delta Kilo Two und schließlich Delta Kilo Two Lima Oskar. Ich bin geloggt - war das aufregend. Aber irgendwie bin ich kaputt nach der Anspannung. Es reicht noch für ein QSO mit einer DL-Station und dann muss ich aufs Sofa, fast die gleiche Zeit wie gestern. Der Hund ist glücklich und ich döse und schlafe ein. Um 05:54 UTC bin ich zum Glück wieder wach aber es reicht nur noch für drei QSOs. Der letzte Abend bringt noch 30 Verbindungen, die meisten Stationen vom Band sind schon im Log. Am Ende bin ich nach 18 h 16 min mit 190 QSOs 29 Ländern und 1 Kanadischen



HAM RADIO 2018



Provinz recht zufrieden. 2016 waren es in der 100W-Klasse auch nur 203 QSOs.

Im Herbst kam dann das Ergebnis: DK2LO Platz 1 in DL, Platz 3 in EU und Platz 4 World.

Nicht schlecht, die Analyse zeigt aber, dass ich der einzige Teilnehmer aus DL bin. Das ist ja peinlich zwar erster aber gleichzeitig auch letzter zu sein. Ich tröste mich damit, dass das ja keiner weiß.

Vor mir sind in EU E77CV und E74Y. Sie sind natürlich begehrte Multiplier und haben 10 Countries mehr als ich. Meine Lage im hohen Norden von DL ist sicher auch nicht optimal. W7XU aus SD auf Platz 3 war ebenfalls seltener und begehrter Multiplier und hat mit 54 States und Provinces gepunktet.

In 2018 bin ich in der 100W-Klasse gestartet, aber nur weil ich parallel zum Contest noch im DX-Cluster nach fehlenden Bandpunkten fahndete und in der QRP-Klasse nur unassisted erlaubt ist.

Fazit:

- QRP geht sogar im Contest auf 160 m, vorausgesetzt die Antenne ist ok.
- Wer Radials für eine Antenne benötigt sollte auch vorhandene Blechdächer prüfen. Vielleicht ist das gesuchte Gegengewicht ja schon vorhanden, nur man hat es bisher einfach nicht gesehen, so wie es mir ergangen ist.



DK2LO

World Wide 160 Meter DX Contest

#1 Germany Single Operator QRP

#3 Europe #4 World

A Total score of 24,420 points was computed on the basis of the number of stations worked and call sign prefixes contacted. In witness of this achievement, we hereby affix our signatures on this day.

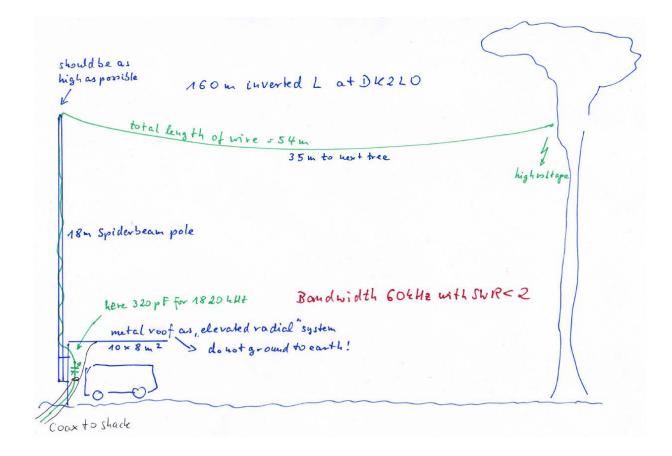
Code Blak NONT

Editor CO



HAM RADIO 2018







HAM RADIO 2018



BOG RX Antenne, Mythos oder Gold wert?

Von Mark, PA5MW

Was macht eine gute RX Antenne aus?

Erstens das ermöglichen von QSO's die sonst nicht geschafft werden können. Dieser Überdenkung sollte eigentlich immer Ihre erste Überlegung sein bei irgendwelche Stationsänderungen. Die bessere Signal/Rausch (S/N) Leistung wird hier den Unterschied hervorrufen.

Zweitens unterdrückt sie QRM außerhalb der Hauptrichting. Und drittens, für städtische Standorte wichtig, sie ist Nachbarn-QRM unempfindlicher und ermöglicht damit überhaupt QSO's.

Kurz gesagt; was ist eine BOG (Beverage On Ground)?

Die BOG gleicht die Beverage RX Antenne, aber mit dem Unterschied dass der Antenne Draht am Boden liegt und maximal 50-80m Länge hat.

Passt die BOG RX Antenne bei Ihnen?

Das hängt stark von Ihrer Contest/DX-Erfahrung und QTH ab. Im Vergleich zu full-size Beverages, 4-Square oder sogar 8-Circle RX Antennen ist die Signalausbeute der BOG sehr niedrig. Da wird eine korrekte Interpretation und Relativierung verlangt um ihr irgendwelche Verdienste heraus zu ziehen.

Was taugt die BOG denn überhaupt?

Sie liegt direkt am Boden und ist somit praktisch zu verlegen und total unauffällig. Sie geht direkt am Rand/Wandergelände in Ihre Nachbarschaft. Entlang die Häuser, ja sogar im Graben geht bestens.

Als Notlösung, überhaupt eine Lowband RX Antenne zur Verfügung zu haben, wirft man schnell ein Draht über die Wiese. Zwangsweise kann man am Endpunkt auf den zweiten Erdstab verzichten, wobei der Empfang Bidirektional wird, trotzdem noch relativ gut die Seiten unterdrückt.

Dank die relativ "Unempfindlichkeit zur Lokal-Man-made Noise" ist sie nach 10 Jahren experimentieren bei mir zu Hause die beste RX Antenne. Am Contest-station PI4TUE (1) funktionierte die BOG als einzige RX Antenne Einwandfrei bei extrem hoher Lokalstörungen. Auch IV3PRK hat in Chile (2) viele Versuche gut abgeschlossen.

Welche Nachteile hat die BOG?

Sie braucht Wartung. Blätter und Dreck bilden sich langsam an der BOG Draht und neben dem extra 6-10 dB Dämpfung geht ihre Richtwirkung verloren (4) und schaut sie nur noch direkt nach Oben.

Wegen ihr Mono-Band Format direkt am Boden funktioniert Sie optimal auf 160m. Für 80m ist Sie beschränkt brauchbar. Auf 40m, wo der Boden Dämpfung einen zu großen Einfluss



HAM RADIO 2018



hat, kommt fast kein hörbares Signal. Da wird eine kleine Erhöhung verlangt damit Sie auf mehrere Bänder effektiv ist wie die in 10cm Hohe angebrachte 80m lange Multiband(160/80/40) BOG bei PI4TUE (1)

"There is no Free Lunch". Das heißt ohne Optimierungen bringt sie nur beschränkt hörbare (FT8 geht nicht) Resultate.

Optimierungen bei der Installation eine BOG Antenne(160m)

Die BOG ist im Sache Front/Back eine resonante Antenne laut (3), (5) und (6). Also direkt am Boden sollte sie 65-70mtr lang sein. Bodenbedingungen sind da im Spiel; mit Hilfe von einem ausgelegten Halbwellendipol kann die Resonanzlänge am Rasen bestätigt werden. Da kann Ich nur sagen dass bei mir immer so 5-15dB F/B vorhanden sind, und experimentell bemerkt habe dass sie über 100m Länge nicht mehr richtig spielt. Der perfekte Abschlusswiderstand (200-270 Ohm) sollte dann auch noch justiert werden. Die viele Hunden-Wanderer schauen immer komisch wenn Ich da im Graben abtauche.

Für Draht reicht eine typische 0.5mm PVC isolierte Litze wie bei (11). Teflon oder PE Isolation wäre besser. Vergessen Sie aber nicht das entweder Kinder oder die Jährliche Reinigung vom Gemeinde der Draht möglich rausziehen. Dickeres Draht bring etwas mehr Pegel, ist aber stark auffälliger.

Erdung ist absolut wichtig! Ein oder mehrere Erdstäben bis zu anderthalb Meter Tiefe reichen. Ich Benutze Kupferrohr mit 1m Länge und 22mm Diameter. Die werden 20-30 cm vertieft eingehämmert. Somit kann der Verbindungsdraht temporär versteckt werden und die Gemeindereinigung stößt das Kupferrohr auch nicht an.

Der Transformator (4:1) geht bestens mit zwei geklebten Ferriten, Typ #73 s.g. Binocular, wie am (7) mit minimale inter-winding capacitance bei der niedrigen Dämpfung. Selber basteln, damit es klein und wasserdicht verarbeitet (und versteckt) werden kann.

Common Mode Unterdrückung ist derart wichtig weil die BOG ein sehr kleiner Signalpegel bringt. Der Koax-Aussenleiter wird somit zur zweite "Lokal-Rausch Pick-up" Antenne und sollte mindestens einmal in der Mitte separat geerdet werden. Die Alternative wäre; völlig eingraben bei mindestens 30 cm Tiefe. Dazu noch Ferrite am Anfang und Ende anbringen. Der Perfektionist erdet das Koaxialkabel (wenn länger als 50m) nochmal 10m entfernt vom Anfang und Ende. Bitte studieren sie den Low-Band Bibel (13).

Ihr Shack sollte Profi-artig (Erd)Verbindungen haben wie gezeigt im (8) ARRL Buch "Grounding and Bonding for the Radio Amateur" das ich, aus eigene sehr positive Erfahrungen, empfehlen darf. Auf die Website von W8JI findet man gute Beispiele in der Sache Erdung am Haus/Antennenmast (9). Oder siehe mal die sehr aufwendige Präsentation von K9YC (10).

Die BOG Signalleistung liegt auf einem derart niedrigem Pegel, dass eine Pre-Amp benutzt wird. Die am TRX reicht schon aus aber durch die Pegeldifferenz mit Ihre andere (RX) Antennen wird dieses ständig ein-und-ausschalten eher unpraktisch. Eine sehr gute separate Lösung ist die KD9SV VLN (12); mit 4x BF-994 bietet sie eine nf=0.8dB bei eine einstellbare Verstärkung zwischen 24 und 40 dB. Auch hat sie wahlbare Bandpassfilter für 160 oder 80m. Die 24dB Stellung bietet bei leise Signale schon hörbare Vorteile und reichen bei mir zum Ausgleichen der Signalpegel mit andere RX Antennen. Am Perseus SDR zeigt der Pre-amp dabei eine Zunahme im S/N von 7 – 10 dB.



HAM RADIO 2018



Also Mythos oder Gold?

Die perfekte RX Antenne ist die BOG nun auch wieder nicht. Aber als Not-Antenne oder wenn sie unsichtbar sein sollte, oder Sie nur Störungen am Band empfangen, ist die BOG Ihre Länge in Gold wert.

- 1) http://pa5mw.blogspot.nl/2012/02/beverage-on-ground-bog.html
- 2) http://www.iv3prk.it/new-page.htm
- 3) http://www.iv3prk.it/bog-modeling.htm
- 4) http://rudys.typepad.com/files/gst-june-2016-bog.pdf
- 5) http://k9la.us/Trends in Beverage and BOG Performance.pdf
- 6) http://www.qsl.net/k1fz/bogantennanotes/index.html
- 7) http://www.qsl.net/in3otd/ham_radio/160m_transformers/160m_trafos.html
- 8) https://www.arrl.org/shop/Grounding-and-Bonding-for-the-Radio-Amateur/
- 9) http://w8ji.com/ground_systems.htm
- 10) http://www.audiosystemsgroup.com/KillingRXNoiseVisalia.pdf
- 11) https://www.conrad.de/de/litze-liy-1-x-014-mm-schwarz-conrad-components-605357-100-m-605357.html
- 12) http://appello-funk.de/product_info.php?info=p751_SV-BF-994X5%20VLN%20Preamplifiers.html
- 13) https://darcverlag.de/ON4UNs-Low-Band-DXing



HAM RADIO 2018



BCC Mitglieder

Neue BCC-Mitglieder von Irina, DL8DYL

Mit unseren Neumitgliedern einmal direkt von Nord nach Süd: Start in Nossendorf (zwischen Rostock, Greifswald und Neubrandenburg) über Dresden in Sachsen direkt nach München in Bayern.

Aber nun der Reihe nach:

Torsten, DL9GTB ist vielen von Euch sicher als Cluster- und Skimmerbetreiber ein Begriff. Er liefert schon seit einigen Jahren seine Punkte dem BCC und steht in regelmäßigem Austausch mit verschiedenen Mitgliedern. Daraufhin hat sich Torsten nun entschlossen, "richtig" Mitglied zu werden. Torsten funkt seit 1988. Er kann von zu Hause in Mecklenburg-Vorpommern wie auch von seinem QRL-Standort in Schleswig-Holstein gut auf KW wie auch auf 2m in allen Betriebsarten funken. Am liebsten funkt wer auf 20m in CW - nach dem Motto: "Das funktioniert immer!". Mit uns zusammen hofft er nun für sich auf noch mehr Aktivität, wobei sein Lieblingscontest, der CQWWDX CW, der Wichtigste ist.

Unser nächstes Neumitglied **Mathias, DL4MM**, ist vermutlich dem ein oder anderen durch seine P4-Aktivitäten im Januar der letzten Jahre aufgefallen. Mat funkt bereits seit 1981 und war schon als Y33UL in vielen Contesten aktiv. Er hat zu Hause keine eigene Station. Da jetzt "seine" Klubstation DF0SAX (früher Y35L, nun auch DA2X) nun wieder aktiv ist, will er dort mehr mitmischen. Und natürlich gern auch irgendwo anders weltweit. Sein Lieblingsband 160m samt Betriebsart CW konnte man ja durch die P4-Aktivitäten als P40AA sich schon denken. Ansonsten ist Mat gern auf allen KW-Bändern bis hin zu 6m qrv. Sein Lieblingscontest, der WAE, steht in diesem Jahr noch bevor - die QTCs sind für Mat das Salz in der Suppe. Wir wünschen viel Spaß und wohl bekommt's!

Zum Schluss stelle ich Euch **Stephan, DG1HXJ** vor. Durch seinen OV C12 hat er vor ein paar Jahren CW lernen können, so dass ihm das Funken jetzt noch mehr Spaß macht. Und über die Hälfte der QSOs sind inzwischen in CW. Stephan funkt vor allem von der Klubstation DL0BZA. Hier stehen ihm alle KW-Bänder zu Verfügung. Für Conteste wird auch mal 2m aufgebaut. Aber gerade auf den LowBands soll die Empfangssituation noch deutlich verbessert werden. Stephan funkt auch gern portabel aus dem Urlaub. Dabei hat er inzwischen das 40m-Band in CW lieben gelernt. Als BCC-Mitglied hat sich Stephan die 5 Mio Punkte unseres Frequent Contester-Programms zum Ziel gestellt. Mal schauen, ob sich im Laufe der Funkerei doch noch ein Lieblingscontest findet. Wir wünschen erst einmal viel Erfolg!





Contestergebnisse der BCC Mitglieder

Die Ergebnislisten sind als separates PDF-Dokument diesem Rundbrief beigefügt.

BCC - Auswertung und FC - Auswertung

Da wir versuchen den Contest für den das Frequent Contester Programm automatisch auszuwerten, ist folgendes zu beachten:

- ** das Summenfile im Programm erzeugen
- ** findet man dann im Verzeichnis in dem auch das Cabrillofile ist
- ** das Summenfile unverändert in die mail kopieren nicht anhängen
- ** dann an den BCC Reflektor oder/und DK2OY: dk2oy@gmx.de bzw. DK6WL helmut.heinz@nokia.com senden





Sonstiges

Achtung: Eine Bitte des Kassierers

Der Jahresbeitrag beträgt nach wie vor 10 Euro. Wer seinen "Kontostand" nicht mehr im Kopf hat, kann sich jederzeit an mich wenden. (dj5mw@gmx.net)

Weiterhin freue ich mich über jedes Mitglied, das einen Dauerauftrag eingerichtet hat.

Die aktuelle Bankverbindung des BCC lautet: IBAN DE91 7001 0080 0977 8508 01 BIC PBNKDEFF

Danke!

Manfred, DJ5MW





Stammtische

Die sog. BCC-Stammtische habe eine lange Tradition und helfen uns, auch zwischen den Linden-Treffen und unabhängig von der Mailingliste in persönlichem Kontakt zu kommen bzw. zu bleiben. Nachdem sich jetzt sogar ein Stammtisch in Hamburg etabliert hat, wollen wir so einen Treffpunkt auch für die sächsischen BCC-Mitglieder und Gäste etablieren. Da wir keine Ahnung haben, wie das Thema angenommen wird, erst einmal ein vorsichtiger Start.

Wir, das sind Dietmar (DL3DXX), Ralf (DL9DRA) und ich (DL8DYL) laden hiermit alle BCC-Mitglieder und Interessenten zum "BCC-Stammtisch Sachsen" ein!

Wann: 1. Dienstag im Quartal => 3.7.18, 2.10.18

Start: 18 Uhr

Wo: Klubstation DF0SAX, Am Wachberg 27, 01458 Ottendorf-Okrilla (Wegbeschreibung auf

Anfrage)

Wir freuen uns auf Euch und vor allem auf viele interessante Gespräche, Ideen und Projekte.

Danke und 73

Irina Stieber, DL8DYL Schelsstr. 23b D-01108 Dresden

Tel.: ++49 174 99 16 910

http://www.darc.de/s01 http://www.bavarian-contest-club.de





BCC-Stammtisch Ostbayern / Oberpfalz

Auch in der Oberpfalz trifft man sich im gemütlichen Rahmen am jeweils ersten Dienstag im Monat an der Clubstation DL0AO. Der monatliche DX-, BCC-, EBDXA- und Contest-Stammtisch ist ab 19 Uhr geöffnet. Nähere Informationen bzw. den Anfahrtsweg erhält man bei Wolfgang, DJ3TF oder Thomas, DJ5RE.

BCC-Stammtisch in Krefeld

Wir treffen uns jetzt wieder im "Gleumes". http://www.ausschank-gleumes.de/

Sternstraße 12 47798 Krefeld

Termin bleibt:

1. Dienstag im Monat - am besten mit Voranmeldung bei mir. So viele sind wir nicht - und wenn nur 3 können, dann lassen wir es schon mal ausfallen.

Weitere Informationen gibt's bei Holger, DL5KUT.

BCC-Stammtisch München

Der BCC-Stammtisch München findet seit Beginn des Jahres 2014 regelmäßig jeweils am 3. Montag im Monat an der Clubstation DK0MN, auf dem Gelände der sog. Mohr-Villa, statt. Treffpunkt ist 20 Uhr. Meistens sind schon Mitglieder des DARC OV C12 etwas früher an der Clubstation anzutreffen.

Die Adresse lautet: Situlistrasse 73, 80939 München.

Öffentlich erreichbar mit der U6, Haltestelle Freimann.



HAM RADIO 2018



BCC Stammtisch Hamburg



Moin, moin, an alle DX'er, Contester, BCC'ler ... in und um Hamburg!

Der neue "BCC Stammtisch Hamburg" findet an folgenden Terminen statt:

Donnerstag, 26. Juli 2018 Donnerstag, 29. November 2018

Beginn: ca. 19:30 - 20:00

Wir treffen uns in gemütlicher Runde im Restaurant:

Lavastein Hamburg-Bergedorf Serrahnstr. 3-5 21029 Hamburg Telefon: 040 / 721 22 33

http://www.restaurant-lavastein.de/index.php/bergedorf/

Anmeldungen nimmt Andy, DL7AT entgegen.

dl7at(at)darc.de, Handy: 015254627111, QRG: 145.212,5 MHz



HAM RADIO 2018



Beiträge für unseren Rundbrief

Wir sind für Beiträge aller Art dankbar. Sofern diese rechtzeitig eingereicht werden, finden Eure literarischen Ergüsse auch den Weg auf diese Seiten. Das Ganze sollte in digitaler Form vorliegen, es wäre schön, wenn das Dateiformat der Texte vorzugsweise als ASCII-Text (*.TXT) oder schon als MS-Winword-Dokument (*.DOC) vorformatiert ist. Aber auch andere Formate wie OpenOffice (*.SXW) oder ODF-Textdokument (.ODT) können verarbeitet werden. Aufwendige Formatierungen müssen nicht vorgenommen werden, da am Ende eh alles auf einen Nenner gebracht wird. Für Bilder bietet sich das übliche JPEG-oder GIF-Format an. Ist der Beitrag fertig, schickt Ihr ihn einfach an bcc-rundbrief@web.de.

Wir bitten alle, bei denen sich die persönlichen Daten ändern, die auf der BCC-Homepage veröffentlicht werden, dieses Manfred, DJ5MW (dj5mw@gmx.net) mitzuteilen.

Viel Spaß und Erfolg in den weiteren Contesten.

Frank, DL8LR und Ruben, DL8RB

Nummerschildpotpourri von Ruben, DL8RB





WRTC 2018 Activity Program

The WRTC 2018 Activity Program was installed not only to create big pile-ups for the WRTC stations during the WRTC 2018 (July 14th / 15th 2018) in Germany. We also want to honor your effort to make these pile-ups possible. By sending in your log shortly after the competition you help us to do the best possible log checking amongst the WRTC competitors. We hope to create an interesting competition that provides fun for all.

Good luck to all of you!

General Notes

- Except for the WAWRTC, you have to send in your log until Sunday July 15th, 1800z.
- Send in your log either to the official contest organizer (http://contest-log-submission.arrl.org/) or to WRTC 2018 (information about the procedure will be published before the competition).
- WRTC 2018 will not automatically forward your log to the official contest organizer.
- We will announce the WRTC callsigns on July 12th 2018 during the opening ceremony.
- The prices will only be sent to you if you enter your postal address in your log (please use Cabrillo ADDRESS field).

Worked All WRTC Stations

- Minimum one QSO with each WRTC station.
- No need to send in your log.
- Award will automatically generated from competitors' logs.
- If you think, that one WRTC station didn't get your callsign correct, just send in your log and we will check if you are entitled to receive the WAWRTC.



WRTC Sprint

- Work all 63 WRTC stations as fast as possible.
- No matter on which band or mode.
- Separate scoring for each of the 29 WRTC 2018 qualification regions.
- Pick any time frame during the 24 hour contest.
- The winner of each region will receive a special price.



WRTC Most QSOs (MQ)

- · Work as many QSOs with WRTC stations as possible.
- 63 stations / 5 bands / 2 modes = up to 630 QSOs possible.
- Separate scoring for the 29 WRTC 2018 qualification regions.
- The winner of each region will receive a special price.



Assistant Judge

 Special prices will be raffled among all those who sent in their log until Sunday July 15th 2018 1800z.



WRTC 2018 Distance Challenge

- This award is independent of any geographic region.
- The kilometers between you and the WRTC stations will be summed up for all QSOs.
- If you are interested in an exact calculation, please enter your locator in the log (please use Cabrillo LOCATION field).



Interested?

To get more information about this activity program, to learn more about the qualification regions or to ask us any question ...

... visit us on

www.wrtc2018.de

WRTC 2018 Activity Program



WRTC 2018 Aktivitätsprogramm

Das WRTC 2018 Aktivitätsprogramm beabsichtigt mehrere Dinge. Zum einen sollen die Funkaktivitäten im WRTC-Wettbewerb (14./15. Juli 2018) zusätzlich gesteigert werden, um den WRTC-Wettkämpfern große Pile-Ups zu bieten. Zum anderen möchten wir uns bei Euch für Eure Anstrengungen bedanken, die WRTC-Stationen zu arbeiten. Zudem ist die rechtzeitige Einsendung Eurer Logs für uns eine wertvolle Hilfe, um die Logs der Wettkämpfer genauer zu überprüfen. Und natürlich soll jeder beim Funken (und danach mit den Preisen) seinen Spaß haben.

Wir wünschen allen viel Erfolg!

Allgemeine Hinweise

- Für eine Teilnahme an diesem Aktivitätsprogramm die Logs bis Sonntag 15. Juli 2018 1800 UTC einzusenden. Gilt nicht für das WAWRTC.
- Man kann das Log entweder beim offiziellen Contestveranstalter (http://contest-log-submission.arrl.org/) einsenden oder bei der WRTC 2018 direkt (Infos dazu folgen noch).
- Wir werden die Logs nicht automatisch an den offiziellen Contestveranstalter weiterleiten.
- Die Rufzeichen der WRTC-Stationen werden am 12. Juli 2018 während der offiziellen Eröffnungsfeier bekannt gegeben.
- Für die Zusendung der Preise ist die Angabe der Postadresse im Adress-Feld des Cabrillo-Logs erforderlich.

Worked All WRTC Stations

- Dieses Diplom erfordert keine Logeinreichung.
- Das Diplom wird aus den Logs der WRTC-Stationen erstellt.
- Mindestens ein QSO mit jeder WRTC-Station
- Wer glaubt, dass sein Call von der WRTC-Station nicht richtig aufgenommen wurde, reiche bitte sein Log nach um etwaige Fehler aufklären zu können.



WRTC Sprint

- Die 63 WRTC-Stationen sind in möglichst kurzer Zeit zu arbeiten.
- Es erfolgt keine Unterscheidung nach Band oder Betriebsart.
- Die Wertung erfolgt getrennt nach den 29 Qualifikations-Gebieten
- Jeder Bestplazierte der jeweiligen Region wird mit einem besonderen Preis ausgezeichnet.



WRTC Most QSOs (MQ)

- Möglichst viele Verbindungen mit den WRTC-Stationen
- 63 Stationen / 5 Bänder / 2 Betriebsarten = 630 mögliche QSOs
- Die Wertung erfolgt getrennt nach den 29 Qualifikations-Gebieten
- Der Bestplazierte der jeweiligen Region wird mit einem besonderen Preis ausgezeichnet.



Assistant Judge

 Spezielle Preise wird unter den Einsendern ausgelost, die ihr Log bis zum Sonntag, dem 15. Juli 2018 1800 UTC einsenden



WRTC 2018 Distance Challenge

- Der Sieger dieses Wettbewerbes ist derjenige mit den meisten aufsummierten Kilometer mit den WRTC-Stationen zu loggen.
- Für eine genaue Auswertung sollte der eigene Locator im Cabrillo-Kopf eingetragen werden.



Neugierig?

Für mehr Informationen über das Aktivitätsprogramm, über die Qualifikations-Gebiete oder um einfach eine Frage zu stellen ...

... besuche uns auf

www.wrtc2018.de

WRTC 2018 Aktivitätsprogramm

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	Summe	CALL
9Y4W						0	9Y4W
A45XR						0	A45XR
BA4TB					267.696	267.696	BA4TB
DB6JG						0	DB6JG
DB7MA						0	DB7MA
DB8NI							DB8NI
DC2KN							DC2KN
DC2VE							DC2VE
DC2YY	187.646		1.490.940	322.588	272.552	3.211.953	
DC2ZL							DC2ZL
DC4RU							DC4RU
DC6RI							DC6RI
DC8QT					19.303		DC8QT
DD1JN							DD1JN
DD2ML	523.186	39.812	4.275.437	4.824.367	2.240.840	14.718.632	
DD5FZ	02000	00.0.2					DD5FZ
DD5KG							DD5KG
DF1LK			2.640				DF1LK
DF1LX	2.193	4	2.640	484	266		DF1LX
DF1MM	2.100	7	2.010	101	200		DF1MM
DF2FM							DF2FM
DF2LH							DF2LH
DF2MM							DF2MM
DF2PH							DF2PH
DF2RG	90.300	27.792	686.712	51.684	22.610	1.469.558	
DF2TT	30.000	21.102	000.7 12	01.004	22.010		DF2TT
DF3CB							DF3CB
DF3TJ							
							DF3TJ
DF3VM							DF3VM
DF4SA		4.000	054.040				DF4SA
DF4XX	24.405	4.068	651.918	2 207	70.044	676.326	
DF5MA	34.485	2.224	501.254	2.397	72.044	795.949	
DF6RI	63.135	6.600	74.295	2 400 042		492.705	
DF9GR			9.821	2.108.942		2.118.763	
DF9LJ							DF9LJ
DF9MP	204.070		E04 700				DF9MP
DF9MV	204.972		594.762			1.824.594	_
DF9TS							DF9TS
DF9XV							DF9XV
DF9ZP							DF9ZP
DG0ZB		F 000		00.004	40.000		DG0ZB
DG1HXJ		5.229		32.604	40.300		DG1HXJ
DG2NMF		0.000		45.00	45 400		DG2NMF
DG2NMH		9.369		15.827	15.120		DG2NMH
DG3FK							DG3FK
DG4NDV		7.005					DG4NDV
DG5MEX		7.935	F00 F05	17.000	0.44=		DG5MEX
DG7RO	3.744	44.520	533.728	17.082	9.417	784.255	
DG8AM	04 740	00.504	0.000.000	4 000 000	004.050		DG8AM
DH0GHU	91.713	33.594	2.932.300	1.603.992	264.258	5.552.392	
DH1NHI							DH1NHI
DH1TW							DH1TW
DH2WQ							DH2WQ
DH3MAY							DH3MAY
DH5MFD						0	DH5MFD

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	Summe	CALL
DH7TNO	77.440	3.424		4.824.367		5.309.551	DH7TNO
DH8BQA	373.854		2.736.456		172.020	5.151.600	DH8BQA
DH8VV	144.175			1.302.495		2.167.545	DH8VV
DH8WR						0	DH8WR
DJ0IP							DJ0IP
DJ0MDR							DJ0MDR
DJ0QN							DJ0QN
DJ0ZY	110.618		1.015.160	1.590.555	118.340	3.387.763	
DJ1AT	00.447		0.400	0.700.400			DJ1AT
DJ1MM	30.147		2.400	2.728.462		2.911.744	
DJ10J DJ1YFK	22.005		82.061 56.287	564.940 194.709	25	647.001	DJ10J DJ1YFK
DJ11FK	33.985		30.201	194.709	25		DJ11FK DJ2GM
DJ2HD							DJ2GW DJ2HD
DJ2MX	34.485	1.476	35.405	1.946.993	26.296	2.224.460	
DJ3CQ	34.403	1.470	33.403	1.040.000	20.230		DJ3CQ
DJ3NG							DJ3NG
DJ3NY							DJ3NY
DJ3TF							DJ3TF
DJ3WE	5.681			650.520	36.039	720.645	
DJ4KW	32.665	412	553.728	55.335		807.525	DJ4KW
DJ4MX	34.485	3.312	501.254	30.456	104.236	862.728	DJ4MX
DJ4MZ			75.946			75.946	DJ4MZ
DJ5AN	516.862	88.236		1.801.415	1.053.942	6.485.945	DJ5AN
DJ5CL			21.328			21.328	DJ5CL
DJ5IW	51.072	4.700	4.275.437	11.324		4.621.393	
DJ5MN				1.135.251		1.135.251	
DJ5MW	345.792	6.556			43.955	2.158.043	
DJ5MY							DJ5MY
DJ5TT				4.237			DJ5TT
DJ6RN	40.054	0.4.40.4	222 425	55.005	445.050		DJ6RN
DJ6TB	42.354	24.434	283.465	55.025	115.856	855.074	
DJ7AT			1.416.717	1.044.527	2.880	2.464.124	
DJ7EO DJ7HH							DJ7EO DJ7HH
DJ8EW	76.638		1.419.244	2.041.294		3.920.366	
DJ8EW DJ8QA	14.490	3.276	1.713.244	54.670		161.266	
DJ8QP	423.600	5.210	813.936	UT.U1 U		3.355.536	
DJ8VH	266.728	45.100	1.104.030	891.072	150.260	4.016.330	
DJ9DZ		. 3 30	11.0.1000	2.728.462	2.277.548	5.006.010	
DJ9KH	726		2.822				DJ9KH
DJ9MH	84.348	1.410	141.913	428.736	402.090	1.487.287	
DJ9NMH						0	DJ9NMH
DJ9RR	16.036		1.330.274			1.426.490	
DK1AF							DK1AF
DK1AX	14	34.438	256.510	476.131	55.404	994.757	
DK1FT				139.486		139.486	
DK1FW	50.160		373.394			674.354	
DK1G0			4 504 070	670.040	1.040.000		DK1G0
DK1IP	202 202	45.000	1.501.870	670.248	1.040.920	3.213.038	
DK1KC DK1MFI	323.323	45.908	1.103.248	1.790.750	557.462	5.666.846	DK1KC DK1MFI
DK1MFI DK1MM							DK1MFI DK1MM
DK1NO	180.682					1.084.092	
DK1NU DK1WU	100.002						DK1NU DK1WU
חאוואס						U	סאואס

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	Summe	CALL
DK2AT	19.470		354.835	284.426	141.293	897.374	DK2AT
DK2BL						0	DK2BL
DK2CX	200.148	17.732		1.946.993	253.005	3.507.278	DK2CX
DK2GZ	9.338					56.028	DK2GZ
DK2LO	178.425	32.452	251.206	400.113	213.280	2.129.861	DK2LO
DK2OY	544.170	176.154	1.241.901	4.364.500	1.784.300	11.712.645	DK2OY
DK2PZ							DK2PZ
DK2WU	1.785		412.128	222.048	262.836	907.722	
DK2YL					21.068		DK2YL
DK2ZO							DK2ZO
DK2ZZ							DK2ZZ
DK3GI							DK3GI
DK3HV		1.122					DK3HV
DK3QJ							DK3QJ
DK3WE					51.060		DK3WE
DK3WW				1.861.942		1.861.942	
DK3YD	116.443					698.658	
DK4AA				0=0===			DK4AA
DK4VW				652.764	555.444	1.208.208	
DK4WA			1.416.717		100.782	1.517.499	
DK4YJ	0.40.470						DK4YJ
DK5AD	313.170		4 004 000			1.879.020	
DK5MB			1.001.220	40.000		1.001.220	
DK5ON				12.030	0.077.540		DK5ON
DK5OS				2.728.462	2.277.548	5.006.010	
DK5PD							DK5PD
DK5TT	405.000				50		DK5TT
DK5TX	135.699			445.070	50	814.244	
DK6AH			200.460	115.976	130.009	245.985 491.310	
DK6CQ			290.160		201.150		
DK6NP DK6QX							DK6NP DK6QX
DK6QX DK6SP		3.276	21.328	443.525	5.600.446	6.084.955	
DK6SP DK6WL	742.516	198.055	83.995	5.708.208	167.008	11.602.637	
DK7CH	742.510	198.033	65.995	232.086	229.419	580.503	
DK7CII	592	31.635	910.176	52.000	229.419	1.155.540	
DK7WW	332	01.000	310.170	20.237			DK7VW
DK8AF				20.201			DK8AF
DK8FD							DK8FD
DK8MZ							DK8MZ
DK8NT	205 400	44.000		4 040 700			DK8NT
DK90V	305.122	11.900		4.012.762		5.914.894	
DK9OV	E 600						DK9OV
DK9TN DL1BUG	5.680 224.466	2.346		1.969.540		34.080	DK9TN
DL1DVE	224.400	2.340		1.808.040			DL1BUG DL1DVE
DL1GBQ							DL1DVE DL1GBQ
DL1GBQ DL1GNM							DL1GBQ DL1GNM
DL1GWS		63.852		948.480	1.189.760	2.521.352	
DL1HCM		03.032		540.400	1.109.700		DL1GW3
DL1HCW DL1HTY							DL1HCM DL1HTY
DL1IAO	60.858			1.135.251		1.500.399	
DL1II	65.000			1.100.201		390.000	
DL1MAJ	87.006	18.507	606.848	972.813	631.536	2.844.275	
DL1MDZ	01.000	10.507	000.040	312.013	001.000		DL1MDZ
						U	PLINDE

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	Summe	CALL
DL1MGB	TOOIII CVV	100111 0011	WIXKIII	NDXO	WIXOOD		DL1MGB
DL1NEO	128.877	17.856		2.741.445	428.890	4.050.733	
DL1NES	139.230	35.588		1.777.882	1.706.490	4.533.280	
DL1NK3	139.230	33.300		1.137.577	44.850	1.182.427	
	107.646	44.055	4 400 040				
DL1REM	187.646	44.955	1.490.940	501.970	1.429.826	4.818.339	
DL1RG	440.050		4 440 747	4 477 040			DL1RG
DL1RTL	113.652		1.416.717	1.477.616		3.576.245	
DL1TS							DL1TS
DL1VDL							DL1VDL
DL1XX							DL1XX
DL2AA							DL2AA
DL2AGB			33.018				DL2AGB
DL2CC	341.590					2.049.540	
DL2JRM	170.829	100.157	1.303.358	1.939.746	380.352	5.249.372	
DL2LAR							DL2LAR
DL2MIJ							DL2MIJ
DL2MLU			910.176				DL2MLU
DL2NBU							DL2NBU
DL2NBY						0	DL2NBY
DL2OAP						0	DL2OAP
DL2OE	185.185	6.552	21.216	30.870	12.320	1.214.828	DL2OE
DL2PR						0	DL2PR
DL2QT					7.808	7.808	DL2QT
DL2RCH						0	DL2RCH
DL2RDT							DL2RDT
DL2RMC				7.829.514		7.829.514	
DL2SKY							DL2SKY
DL2VFR							DL2VFR
DL2YL							DL2YL
DL2ZA	29.450		95.810			272.510	
DL2ZAV	20.100		00.010				DL2ZAV
DL3ABL							DL3ABL
DL3BPC	1.390.172					8.341.032	
DL3DW	157.020	11.396	197.627	2.062.838	169.689	3.440.650	
DL3DXX	267.829	11.550	197.027	2.002.000	109.009	1.606.976	
DL3LAB	201.029		1.241.901			1.241.901	
DL3LBA			1.241.301				DL3LBA
DL3MBG							DL3LBA DL3MBG
DL3MBG							DL3NIDG DL3NCI
DL3NCI DL3OBQ							DL3NCI DL3OBQ
DL3OBQ DL3RY							DL3OBQ DL3RY
							DL3RY DL4FN
DL4FN							
DL4GBA				1 025 204			DL4GBA
DL4HG	60.000	22 502	050	1.035.381	065.000	1.035.381	
DL4LAM	62.068	33.502	952		865.368	1.439.740	
DL4MCF				4.040.000			DL4MCF
DL4MDO	4 440 050			1.946.993		1.946.993	
DL4MM	1.446.250	00 =00		4 000 100		8.677.500	
DL4NAC		33.502		1.230.400		1.431.412	
DL4NER							DL4NER
DL4NN							DL4NN
DL4RCK							DL4RCK
DL4RDJ							DL4RDJ
DL4YAO					102.076		DL4YAO
DL4ZA	109.172	49.120	421.362	358.432	384.066	2.113.612	DL4ZA

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	Summe	CALL
DL5CF						0	DL5CF
DL5CW						0	DL5CW
DL5GAC	60.500	13.268	12.958	38.304	6.032	499.902	DL5GAC
DL5IC						0	DL5IC
DL5JS	260.215	68.943	2.062.935	507.275	116.622	4.661.780	DL5JS
DL5KUT	177.744			697.812	420.256	2.184.532	DL5KUT
DL5LYM	282.919	17.344		2.329.158		4.130.736	DL5LYM
DL5MBU						0	DL5MBU
DL5MEV						0	DL5MEV
DL5MFF						0	DL5MFF
DL5MX							DL5MX
DL5NAM	828						DL5NAM
DL5NDX							DL5NDX
DL5NEN							DL5NEN
DL5RCW							DL5RCW
DL5RDO							DL5RDO
DL5RDP	67.446	= 4.004	22 722		10.001		DL5RDP
DL5RMH	310.677	54.661	20.720	9.690	16.821	2.239.259	
DL5RU							DL5RU
DL5SDK	454.040		4 202 250				DL5SDK
DL5SE DL5XAT	454.818		1.303.358			4.032.266	DL5SE DL5XAT
DL5XA1			1.958.679	2.311.628		4.270.307	
DL5XJ DL5YYM			1.416.717	2.311.020		1.416.717	
DL511W			1.410.717				DL5TTWI DL5ZBA
DL6DCX							DL6DCX
DL6DH			1.080.264			1.080.264	
DL6ET			1.000.204				DL6ET
DL6EZ			21.840	108.006		129.846	
DL6FBL	1.200.208		21.010	100.000		7.201.248	
DL6IAK							DL6IAK
DL6KVA			408.855	3.385.657		3.794.512	
DL6MFK						0	DL6MFK
DL6MHW	509.747	9.772	11.330		104.340	3.232.784	DL6MHW
DL6NBC						0	DL6NBC
DL6NCY	148.554					891.324	DL6NCY
DL6NDW			2.779.260		872.808	3.652.068	DL6NDW
DL6RAI	201.971	27.968	910.176	3.203.629		5.493.439	
DL6RBH	10.422	15.736	3.219				DL6RBH
DL6RBO					112.774		DL6RBO
DL6RDR	0= 0==		00.000		44.045		DL6RDR
DL7AT	67.056	14.158	29.939		11.016	528.239	
DL7AV	047.050	400.040	4 500 070	4 444 700	F40 400		DL7AV
DL7CX	317.053	100.912	1.533.870	1.111.782	548.100	5.701.542	
DL7LIN	046 070			E 000 000	050 440		DL7LIN
DL7ON DL7URH	846.378	66 010	626 460	5.880.000	258.412	11.216.680	
DL7UKH DL8DYL	367.172 267.829	66.810	636.462	2.329.158 1.230.400	380.352	5.569.512 3.217.728	
DL8JDX	201.029			1.230.400	300.332		DL8JDX
DL8LAS				5.956.410		5.956.410	
DL8LR		15.232		5.950.410			DL8LR
DL8MAS	100.386	13.232	101.120	1.822.128	142.025	2.667.589	
DL8NBJ	100.000		157.267	1.022.120	172.023		DL8NBJ
DL8NCR			107.207				DL8NCR
DL8OH	275.232	115.566		918.216	96.576	3.359.580	
PEOOIT	213.232	113.300		910.210	90.570	0.009.000	PEOOII

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	Summe	CALL
DL8RB	100	100111 002	W X K I I I	RBAG	32.490		DL8RB
DL8RDL					02.100		DL8RDL
DL8SDL							DL8SDL
DL8UAT	77.979			1.882.342	870	2.351.086	
DL8UD	22.878		1.490.940	3.153.810	1.529.135	6.311.153	
DL9DRA	267.829			011001010	380.352	1.987.328	
DL9EE					333.332		DL9EE
DL9NCR			56.144				DL9NCR
DL9NDS							DL9NDS
DL9NDV	26.950		1.416.717			1.578.417	DL9NDV
DL9NEI						0	DL9NEI
DL9OC						0	DL9OC
DL9YAJ			2.577.648	2.728.462	2.277.548	7.583.658	DL9YAJ
DM5EE	124.830					748.980	DM5EE
DM5JBN	63.837	7.199	1.416.717	468.342	177.650	2.488.925	DM5JBN
DM5TI	20.400	47.346	4.275.437	613.825	12.628	5.308.366	DM5TI
DM6DX					1.027.229	1.027.229	
DM8FW							DM8FW
DM9CM							DM9CM
DO1DJJ							DO1DJJ
DO1NPF			78.108		44.010		DO1NPF
DO2WW							DO2WW
DO2XX		4.683	33.018				DO2XX
DO4DXA			420.630	51.264	353.502		DO4DXA
DO4OD	30.120	50.148	377.625	3.990	43.148	906.371	
DO6SR							DO6SR
EA3KU							EA3KU
F5MZN							F5MZN
F5NGA							F5NGA
GU0SUP							GU0SUP
HA1AG					11.409.420	11.409.420	
HA9PP						-	HA9PP
HB9BJL	000 740	50.400	000 404		00.474		HB9BJL
HB9DDO	229.712	53.480	686.181		30.174	2.415.507	
HB9DFD							HB9DFD
HB9ELV							HB9ELV
JK3GAD K3LR				1.137.577		1.137.577	JK3GAD
K6JEB				1.137.377			K6JEB
K6MD							K6MD
KC1XX							KC1XX
KU1CW							KU1CW
KU7T							KU7T
LX1ER	55.800	74.970		209.024	1.429.826	2.423.470	
LX1MK	55.000	17.510		200.024	1.420.020		LX1MK
LX1WW							LX1WW
OE1EMS							OE1EMS
OE1TKW	150.600	77.315	196.560	948.148	206.800	2.718.998	
OE2GEN	34.360	6.486	1.769.070	605.225	267.924	2.887.295	
OE2LCM	34.000	0.400	204.075	349.515	201.024		OE2LCM
OE2VEL	605.513	35.938	201.070	3 10.0 10	408.389	4.257.095	
OE5OHO	66.885	23.000			.00.000		OE5OHO
OE7AJT	55.555						OE7AJT
OE9MON							OE9MON
OH3XR							OH3XR
SHOVI						U	SHOVI

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	Summe	CALL
OK1DX						0	OK1DX
OK1FCJ						0	OK1FCJ
OK1IC						0	OK1IC
OM6TY						0	OM6TY
ON6NL	30.450	16.128	262.086		1.453.952	1.995.506	ON6NL
ON9CC	314.596	103.410	1.785.543	1.510.639		5.804.220	ON9CC
OZ1ADL			1.109.104			1.109.104	OZ1ADL
OZ1ETA						-	OZ1ETA
OZ1XJ						0	OZ1XJ
OZ7AM	1.083.625					6.501.750	OZ7AM
PA0BWL						0	PA0BWL
PA1AW						0	PA1AW
PA1TX						0	PA1TX
PA3EWP						0	PA3EWP
PA4VHF						0	PA4VHF
PA5MW	314.596					1.887.578	PA5MW
PA9M	685.745			551.760	1.462.331	6.128.561	PA9M
PA9WOR						0	PA9WOR
PB7Z			391.020	541.200	643.422	1.575.642	PB7Z
PC5A	314.596	94.185	1.785.543	1.510.639	566.548	6.315.418	PC5A
SM6CNN						0	SM6CNN
SP5XVY						0	SP5XVY
SV1JCZ							SV1JCZ
SV2FWV						0	SV2FWV
TK5EP						0	TK5EP
V51W						0	V51W
W7VJ	31.800					190.800	W7VJ
ZL3IO				8.784	6.533.028	6.541.812	ZL3IO

Stand: 07.04.2018 - 09:30

CQ WPX - SSB 2018 Endergebnis

Stand: 30.03.2018 - 18:33LT

Catanani	C-U-i	0	D	Df.	Dainta	la	Takal	O
Category	Callsign	Qso		Pfx		Avg	Total	Operators
SOSB-80m/HP	PA9M	1.163		571		2,20		
Category	Callsign	Qso		Pfx		Avg	Total	Operators
SOSB-20m/LP	DL2QT	73	_	64	122	, -	7.808	
Category	Callsign	Qso		Pfx		Avg	Total	Operators
SOASB-80m/HP	OE2S	455	0		1.061	2,33		OE2VEL
Category	Callsign	Qso	Dup	Pfx	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-40m/HP	PI4CC	1.010	7	587	2.605	2,58	1.529.135	DL8UD
SOASB-40m/HP	DK7A	235		220	683	2,91	150.260	DJ8VH
Category	Callsign	Qso	Dup	Pfx	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-20m/LP	DL5GAC	60	0	58	104	1,73	6.032	
Category	Callsign	Qso	Dup	Pfx	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-20m/HP	DK2OY	1.215	14	700	2.549	2,10	1.784.300	
SOASB-20m/HP	DL1QQ	155	0	130	345	2,23	44.850	
Category	Callsign	Qso	Dup	Pfx	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-160m/HP	OE2VEL	152	0	134	316	2,08	42.344	
Category	Callsign	Qso	Dup	Pfx	Points	Avg	Total	Operators
SOA/LP	DQ1P	838		530	1.964	2,34	1.040.920	•
SOA/LP	DJ9MH	470	1	390	1.031	2,19		
SOA/LP	V31MA	599	2	246	1.437	2,40		DO4DXA
SOA/LP	DL8MAS	287	1	247	575			
SOA/LP	DD5M	248	0	194	610		118.340	DJ0ZY
SOA/LP	DG1HXJ	153	0	130	310		40.300	
SOA/LP	DC8QT	105		97	199		19.303	
SOA/LP	DG7RO	80	0	73	129		9.417	
SOA/LP	DJ7A	40	0	40	72			
SOA/LP	DF1LX	14	_	14	19		266	
Category	Callsign					Avg	Total	Operators
SOA/HP	HA1AG	3.265			9.735		11.409.420	
SOA/HP	DD2ML	1.300	70	742	3.020		2.240.840	
SOA/HP	ON6NL	1.074		614	2.368		1.453.952	
SOA/HP	DJ5AN	827	7	538	1.959		1.053.942	
SOA/HP	DM6DX	811	3		1.799		1.027.229	
SOA/HP	DP8M	806	3		1.774	2,20		DL6NDW
SOA/HP	DL4LAM	768	1	504	1.717	2,24		DECINDAN
SOA/HP	PB7Z	700	'	004	1.7 17	2,27	643.422	
SOA/HP	DL7CX	555	0	406	1.350	2,43		
SOA/HP	DL1NEO	500		385	1.114			
SOA/HP	DL5KUT	523		368	1.142			
SOA/HP	DC2YY	399		314	868			
SOA/HP	DH0GHU	400		318	831			
SOA/HP	DL7ON	423		308	839			
SOA/HP	DG5E	355		303	835			DK2CX
SOA/HP	DG3E DK2LO	340			688			
SOA/HP	DH8BQA	300		235	000	0,00		
SOA/HP	DL8L	305		235	687			
SOA/HP	DK6WL	333			614			DEGLUVV
SOA/HP	DK0WL DK2AT	301			617			
SOA/HP	DJ6TB	259		208	557			
SOA/HP	DL6MHW	249		185	564			
SOA/HP	DL8OH	249			503			
SOA/HP	DJ4MX	218		180	433			
SOA/HP	DJ5MW	155		149	295			
SOA/HP	DJ3WE	142			293			
SOA/HP	DF2RG	100		95	238			
SOA/HP	DM5TI	81	4	77	164			
SOA/HP	DA0T	76	1	68	162	2,13	11.016	DL7AT



CQ WPX - SSB 2018 Endergebnis

Stand: 30.03.2018 - 18:33LT

Category	Callsign	Qso	Dup	Pfx	Points	Avg	Total	Operators
Category	Callsign	Qso		Pfx		Avg	Total	Operators
SO/LP	DL1MHJ	765		482	1.685		812.170	
SO/LP	DF0BV	623	0		1.338			DL1MAJ
SO/LP	DL4ZA	547	0		1.123		384.066	52111710
SO/LP	DL4ZL	547	0		1.123		384.066	
SO/LP	OE2E	414		332	807	1,95		OE2GEN
SO/LP	DK2WU	422	0		882		262.836	OLZGEN
SO/LP	DK0BM	416	-	293	783		229.419	DK7CH
SO/LP	DM5JBN	333	1		646		177.650	DICTOIT
SO/LP	DL5JS	272	1		558		116.622	
SO/LP	DK3WE	175	'	138	370		51.060	
SO/LP	DA9A	159		135	326			DO1NPF
SO/LP	DO4OD	150		134	322			DOTIVIT
SO/LP	DL8RB	121		114	285			
SO/LP	DK2YL	106		92	229	2,30	21.068	
SO/LP	DL5RMH	100	0		189		16.821	
SO/LP	DK5TX	6			109		50	
Category	Callsign	Qso		Pfx		Avg	Total	Operators
SO/HP	ZM4T	2.025		753			6.533.028	•
SO/HP	DL1NKS	1.208		603	2.830			ZLSIO
SO/HP		932	_					DL1GWS
	DK0RX		0		2.288		557.462	DLIGWS
SO/HP	DK1KC	644	0		1.321	2,05		
SO/HP	DK4VW	611	2		1.251	2,05		OF4TION.
SO/HP	OE100TKW	360	0		752	2,09		OE1TKW
SO/HP	DK6CQ	337	0		745		201.150	
SO/HP	DK6AH	270	1	223	583		130.009	DI ODDO
SO/HP	DR6R	269	1	_	499			DL6RBO
SO/HP	DL4YAO	206	4	169	604	2,93	102.076	DICUMA
SO/HP	DP9A	246	1		509			DK4WA
SO/HP	DF5MA	200	0		434	2,17	72.044	
SO/HP	DK1AX	180	0		324	1,80	55.404	
SO/HP	DG2NMH	75		70	216		15.120	
SO/HP	DL2OE	70		70	176		12.320	
Category	Callsign	Qso	Dup	Pfx	Points	Avg	Total	Operators
MS/LP	OT6M	1.401		683	3.318			PASCT ON9CC PC5A PA3FGA
MS/LP	DP4X	153						DJ2MX DJ4MX
MS/HP	DR5N	2.539	18	1.092	6.257	2,46	6.832.644	DJ9DZ DK5OS DL9YAJ
MS/HP	BI4SSB	1.487		576	3.718	2,50	2.141.568	BA4TB BD4TS BG4TXN BG4WOP BH4TVU BH4RRG BH4SCF BI4WOP
Category	Callsign	Qso	Dup	Pfx	Points	Avg	Total	Operators
M-2	PJ4V	5.864	153	1.252	22.366	3,81	28.002.232	DK6SP M0SDV PJ4DX PJ4KY PJ4NX
M-2	DP7D	3.531		1.187	8.432		10.008.784	DJ4MH DF1QR DF2SD DH8AF DO7FAB DL1REM LX1ER
M-2	DA2X	2.004	11	849	4.480	2,24	3.803.520	DG1VL DJ4MF DL2JRM DL2RMM DM5YY DL8DYL DL9DRA DM7XX DO1ISE DO5CJ
M-2	НВ9СА	418		321	846	2,02	271.566	HB9GIV HB9GNI HB9DDO HB3YUL HB9EXQ HB9FMU HB9BGV HB9CEX HB9EVC