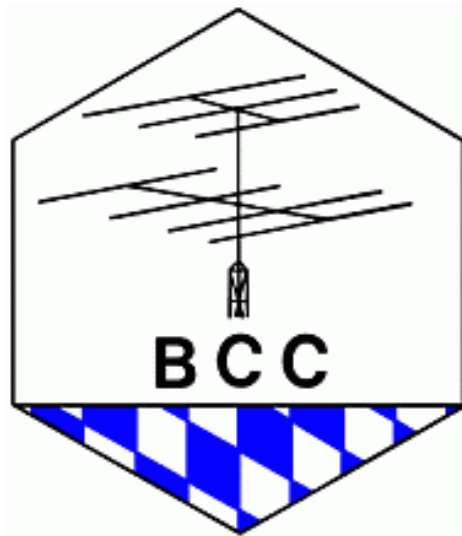
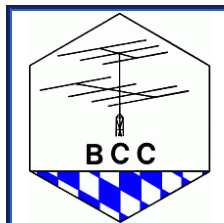


+ + + + Rundbrief + + + +
HAM RADIO 2014

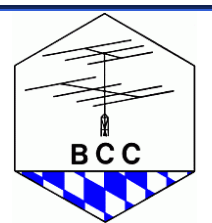
Bavarian Contest Club





+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Inhaltsverzeichnis

Editorial des Präsidenten 3

Aktuelles

Treffpunkt der Contester auf der HAM RADIO, Contestforum 5
BCC-Buffer 2014 6
4. Contest University für „Maker“ 8
BCC Devotionalien auf der HAM RADIO 9
Neue Conterstregeln des DARC 10
Diplom zur Fußball WM in Brasilien 2014 14
Grillparty bei DP9A 17
Beamkarte 17
Low band chat 17
Aktuelle Conteste 17

Aus dem Club

Wir ringen um eine Glosse 18
Contest im 17. Bundesland 19
WRTC 2014 für Daheimgebliebene 24
WRTC 2014: Die Reise geht weiter 26

Technik

40/80m folded monopole 30

BCC-Mitglieder

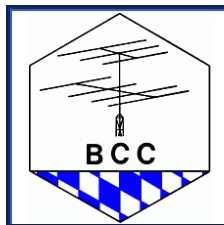
Neue Mitglieder 32

Clubwertung

Bericht der Contestmanager 33
CQWW 160m CW 33
CQWW RTTY 36
CQ WW160M SSB 39
RDXC 41
CQWW WPX 44
Das Beste zum Schluss! 48

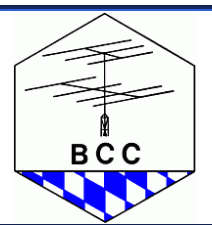
Sonstiges

Umstellung auf SEPA 49
BCC-Stammtische 50



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Editorial des Präsidenten

Liebe BCC-Mitglieder!

Die Ergebnisse des WWDX Contest 2013 sind erschienen!

Anfang Mai wurden die Ergebnisse des CQ WW DX Contest CW aus dem November letzten Jahres veröffentlicht. Randy, K5ZD, und die vielen freiwilligen Helfer im Hintergrund haben es geschafft, die Durchlaufzeit für die Auswertung des großen weltweiten Kurzwellenwettbewerbs deutlich zu verkürzen. Somit stehen die Endergebnisse der Club Competition bereits fest und erscheinen nicht erst vor dem nächsten CQWW Contest, wie es die vergangenen 60 Jahre war.

Der BCC hat im WWDX Contest 2013 mit 446 Millionen Punkten den ersten Platz in der Liste der DX Clubs erreicht!

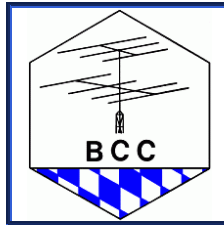
Auf Platz 2 befindet sich die RRDXA mit 235 Millionen Punkten, also mit deutlichem Abstand. Das Super-Ergebnis ist unseren Anstrengungen im Jahr 2013 zu verdanken und nicht zuletzt das Resultat vieler Einzelaktivitäten unserer Mitglieder: Der BCC hat insgesamt 335 Logs eingereicht, soviel wie kein anderer Club!

Der seit den Jahren 1999 (CW) bzw. 2000 (SSB) bestehende Multi-Multi-Rekord von CN8WW konnte trotz erheblicher Anstrengungen des Teams D4C nicht geschlagen werden. Das heißt, diese beiden Rekorde sind nach wie vor in der Hand des BCC.

In den letzten drei Monaten beschäftigte mich persönlich die Abrüstung unserer Contest-Station in Siegenburg/Niederbayern (Rufzeichen DQ4W). Grund für den Abbau war die langfristige Aufgabe des Standortes durch den militärischen Nutzer. Obwohl nie ein schriftlicher Vertrag bestanden hat, waren wir 21 Jahre lang dort geduldet und konnten uns in gewissen Grenzen antenntentechnisch austoben. Mit großer Energie und in viel Handarbeit wurden vier 24 m hohe Masten aufgestellt, hervorragende Empfangsantennen in einer ohnehin traumhaft ruhigen Empfangslage installiert, kilometerweise Kabel verlegt und natürlich über die Zeit viele, viele 1000 QSOs gefahren. Aktive Operateure kamen und gingen - aber die ganze Zeit über war in den großen Wettbewerben etwas los. Über die Jahre war es eine Herausforderung, die Station technisch in Schuss zu halten. Manchmal wurde in einem Jahr mehr Zeit mit Wartungsarbeiten als mit Funkbetrieb verbracht. Speziell unsere Erfahrungen mit Antennenrotoren eines italienischen Herstellers ließen uns gelegentlich verzweifeln und das Original-Zitat von OH1RY:

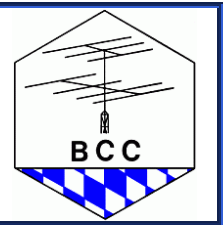
"I don't like moving parts" wurde zum geflügelten Wort.

Nun ist diese Zeit vorbei. Dass es nicht ewig weitergehen würde hatten wir von Anfang an gewusst und wir sind dankbar, dass es so lange geklappt hat. In den letzten Jahren stießen wir an räumliche und technische Grenzen und hätten erheblich erweitern müssen, um konkurrenzfähig zu bleiben - und das hing immer an der Frage:



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



"Wie lange geht's noch weiter?".

Nun wurde der Schlussstrich gezogen. Das Material ist teils eingelagert, teils verkauft und teils verschrottet worden. Erinnerungen und Ergebnisse sind in unserem DQ4W-Wiki festgehalten und an einem Fotobuch wird gearbeitet. Ein bisschen wehmütig blicken wir schon zurück.

Aber man muss auch immer das Positive sehen:

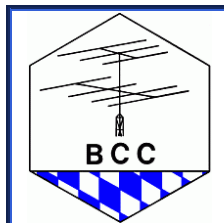
Die Chance für einen Neuanfang ist geschaffen.

Ein anderer QTH, vielleicht in besserer Lage kann erschlossen werden. Unsere Erfahrungen und Ergebnisse kann uns niemand nehmen und sie werden uns helfen die Zukunft von DQ4W zu gestalten.

Die HAM RADIO 2014 steht wieder vor der Tür. Auch in diesem Jahr wird der BCC wieder mit einem eigenen Stand vertreten sein. Um die Organisation des BCC-Büffets im Graf-Zeppelin-Haus kümmert sich wieder Luise, DL2MLU (siehe Seite 6 in diesem Rundbrief).

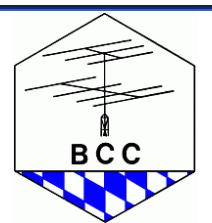
Ich freue mich schon auf ein persönliches Treffen in Friedrichshafen und ich wünsche bis dahin viel Erfolg in den anstehenden Contesten, namentlich CQ WPX CW und natürlich dem CW-Fieldday!

73 Ben, DL6RAI
Präsident des BCC



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Aktuelles

Treffpunkt der Contester auf der HAM RADIO (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. Von 9 bis 18 Uhr ist hier 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.

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

Der BCC veranstaltet wieder gemeinsam mit dem DARC-Referat für DX- und HF- Funksport unter Leitung von Helmut DK6WL diese Vortragsveranstaltung für Contester. Die Vorträge werden zum größten Teil in Englisch gehalten, um auch dem internationalen Publikum die Teilnahme zu ermöglichen.

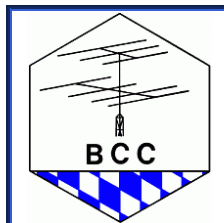
Termin: Samstag, 28.6.2014, 12-14 Uhr

Ort: Halle A2, Raum 2 (wird ggf. noch korrigiert)

Agenda: 12:00 – 12:05 Welcome – DK6WL
12:05 – 12:45 n.n.
12:45 – 13:00 WAEDC 2013 & results – DF7ZS
13:00 – 13:20 n.n.
13:20 – 14:00 n.n.

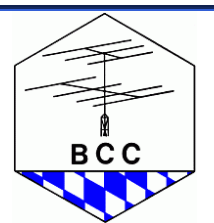
Weitere Informationen zum BCC auf der HAM RADIO bitten wir den aktuellen Veröffentlichungen auf der BCC-homepage zu entnehmen.

www.bavarian-contest-club.de



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



BCC-Buffer 2014 - wir laden wieder ein!

von Luise, DL2MLU

Alle BCC-Mitglieder, Freunde, Contester und DXer sind herzlich eingeladen, in diesem Jahr den Samstagabend wieder gemeinsam mit uns beim BCC-Buffer zu verbringen.

Nach dem großen Zuspruch und dem gelungenen Abend wollen wir diese Abendveranstaltung 2014 wiederholen.

Treffpunkt ist der Samstag, 28. Juni 2014 im Graf-Zeppelin-Haus ab 19 Uhr.

Wir haben dort mit dem "Ludwig-Dürr-Saal" einen Raum für rund 300 den großen Saal reserviert (50 Plätze mehr als 2013). Der Saal ist vollklimatisiert und verfügt über eine vorgelagerte Terrasse direkt am Bodensee. Der Zugang erfolgt über das Seerestaurant im Graf-Zeppelin-Haus.

Das Graf-Zeppelin-Haus befindet sich auf der Olgastraße 20 in Friedrichshafen, rund 4,5 km vom Messegelände entfernt. In der (kostenpflichtigen) Tiefgarage ist Platz für 450 Fahrzeuge, da dürften wir gut unterkommen.

Auch mit ÖPNV ist das Graf-Zeppelin-Haus einfach zu erreichen.

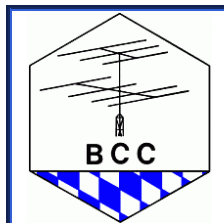
Der "Ludwig-Dürr-Saal" ist bis 24 Uhr gebucht, die Tiefgarage schließt um 1 Uhr.

Als Gastronomiepartner steht uns wieder das Unternehmen Föhr Event Catering & Service GmbH zur Seite und bereitet für uns folgendes Buffet vor:

Buntes Salatbuffet mit Feinkostsalaten
Hähnchenbrustfilet auf Currydipp mit Früchten garniert
Pochiertes Lachsforellenfilet auf Kräuter Crème fraiche
Gegrilltes Gemüse und Anti Pasti gefüllt mit Frischkäse
Tafelspitz mit Schnittlauchvinaigrette und rote Zwiebeln

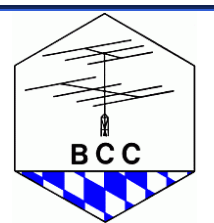
Kressbronner Mostbraten vom Rind mit Marktgemüse und Spätzle
Schwäbische Maultaschen auf Kartoffel- Gurkensalat
Allgäuer Kässpätzle mit geschmelzten Zwiebeln (vegetarisch)

Auswahl an Carte d'or Eiskrem
Ofenfrischer Apfelstrudel mit Vanillesoße



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Wie in den Vorjahren bezahlt man das Buffet mit dem Kauf des Namensschild-Ticket.

Die Getränke kommen zu moderaten Preisen dazu.

Um dem Gastronomen die Vorbereitung des Buffets zu erleichtern, werden wir wieder einen Vorverkauf über unsere Homepage (mit Überweisung) anbieten.

Der Vorverkaufspreis ist als kleiner Anreiz 1 Euro günstiger und beträgt 23 Euro p.P.

Dieses Angebot wird bis zum 19.Juni 2014 verfügbar sein, das Geld muss bis zum 21.Juni 2014 überwiesen werden, Details gibt es während des Bestellprozesses.

Die Tickets werden am Stand auf der HAM Radio ausgegeben. Restplätze können wie in den Vorjahren ebenfalls am BCC-Stand für 24 Euro p.P. gekauft werden.

Wir werden diese Veranstaltung auch nutzen und unsere Tradition der Auszeichnung eines "BCC Man of the Year" fortsetzen.

Weitere Programmpunkte sind in Planung. Wer dazu Ideen oder Vorschläge hat, kann sich gern direkt bei Luise, DL2MLU melden.

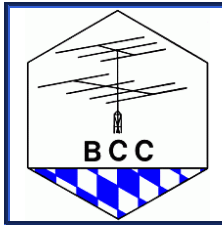
Wegbeschreibung von der Messe zum Graf-Zeppelin-Haus, Olgastraße 20 in Friedrichshafen:

Mit dem Auto:

- Vom Messegelände auf der Ehlerstr. Richtung Innenstadt Friedrichshafen ca. 2,5 km bis zum Kreisverkehr fahren;
- im Kreisverkehr die 3. Ausfahrt nehmen (Löwentalerstr.);
- der Löwentalerstr. ca. 500 m folgen;
- jetzt links in die Ailingen Str. abbiegen; nach der Unterführung rechts in die Eckener Str. abbiegen;
- dann dem Straßenverlauf ca. 1 km folgen (es wird Friedrichstr.)... am Park (linker Hand) vorbei;
- und links in die Olgastr. abbiegen;
- kostenpflichtige Tiefgarage mit 450 Plätzen im Graf-Zeppelin-Haus;
- Seerestaurant ist dann ausgeschieden

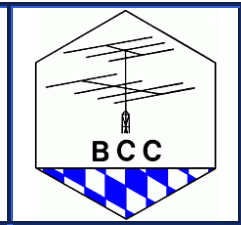
Mit dem Öffentlichen Personennahverkehr:

- Von der Messe bis dem Bus bis zum Stadtbahnhof fahren;
- Von dort aus Richtung Süden zum Bodensee laufen;
- dann auf dem Fußweg an der Promenade Richtung Westen weitergehen;
- nach ca. 5 Minuten ist links in der Olgastr. das "Seerestaurant (im Graf-Zeppelin-Haus) ausgeschieden



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014

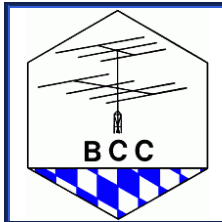


4. Contestuniversity für „Maker“



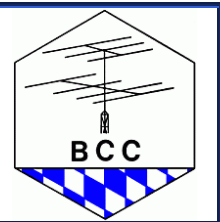
Im Februar suchte Ulrich, DH0GHU, eine leichte Ergänzungsantenne für 10 m. Genau so geht es vielen Contestern, denn mit der für den Contest passend geschnitzten Antenne geht einfach mehr. Aus diesem Grund und passend zum DARC-Maker-Thema stehen heuer Contestantennen auf dem Plan der „Master-Klasse“. Auch für Einsteiger gibt es eine Neuerung. Robby, DM6DX, hat bei der CTU in Dayton begeistert den Sprint-Contest beobachtet und wird ihn nun bei der CTU in Friedrichshafen organisieren. So kommt zur Theorie, heuer von Marco, DJ4MH (RRDXX) gelehrt, auch die Praxis. Für Contester sicher sehr spannend der Beitrag von Christian, DL8MBS, der einen tieferen oder evtl. sogar tiefen Einblick in die aktuellen Trends der Contest-Auswertung bietet. Als abrundendes Highlight können wir uns auf einen Beitrag von Dietmar, DL3DXX, freuen die uns in unvergleichlich unterhaltsamer und informativer Weise mit in den Pazifik nimmt. Wie immer ist für die CTU eine Anmeldung notwendig, Infos gibt es auf der Web-Seiten des DARC DX- und HF-Funksportreferats. Denkt auch darüber nach den einen oder anderen Contesteinsteiger mal auf die Uni zu schicken.

12.30	Begrüßung, Contest Universum (DL6MHW)	
13.30	Logcheck: Legaler Raub nach Pannen, Tricks und Fehlern (DL8MBS)	
	Pause	
13.45	Bachelor Kurs Grundlagen des Contestbetriebs (DJ4MH) Praktische Übung = Sprintcontest (DM6DX) Logeinreichung und Auswertung (DL6OCK) Einsteiger fragen Experten	Master Kurs Contest Antennen Technik Einfache Richtantennen für den Contestbetrieb (DK7ZB) 4-Square-Antennen (DF6QV) Schalten und Walten im Contest (DH8BQA)
16.00	Pause	
16.30	Contest verstehen: Contesten aus dem Pazifik- was ist anders als Zuhause ? (DL3DXX)	
17.30	Abschluss (DL6MHW)	



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



BCC Devotionalien

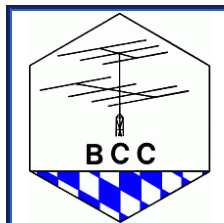
von Andreas, DC6RI

Eigentlich für die HAM Radio 2013 bestellt kamen sie genau 2 Tage zu spät an – die neuen BCC Tassen. Zum ersten Mal wurden sie auf dem Flohmarkt in Dortmund gezeigt. Beim BCC Treffen in Linden waren die Tassen ebenfalls zum Stückpreis von 5€ erhältlich.

Darüber hinaus gibt es auch alle anderen bekannten Artikel: T-Shirts, Sweatshirts, Stofftaschen, Wimpel, Fahnen Weißbiertgläser und Bierdeckel. T-Shirts und Sweatshirts in klassischen marineblau mit weißem Druck sind in den Größen S bis XXL auf Lager.

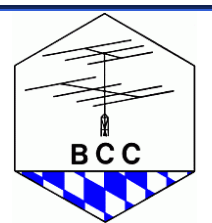
Bei den Textilien würde ich um Vorbestellung (dc6ri@dc6ri.de) bitten damit garantiert von jeder Größe die benötigte Stückzahl zur HAM RADIO auch verfügbar ist.





+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Neue Contestregeln des DARC

Von Wolfgang Schwarz, DK9VZ

Die Regeln wurden vom DX&HF-Referat in den letzten Wochen im Umlaufverfahren diskutiert und dann auf einer Referatssitzung Ende März endgültig verabschiedet. Die finale Version entstand nach abschließenden redaktionellen Änderungen.

Für Rückfragen steht Wolfgang gerne zur Verfügung ws@dk9vz.com



Allgemeine DARC DX & HF-Contestregeln

1. Generelles

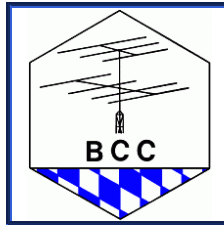
Die „Allgemeinen DARC DX&HF Contestregeln“ sind die verbindlichen Rahmenbedingungen für alle Conteste, die vom Referat DX & HF-Funksport des DARC ausgerichtet werden. Damit vereinfachen sie die einzelnen spezifischen Ausschreibungen.

2. Was bedeutet eine Teilnahme an einem Contest des DX&HF-Referates?

Darunter verstehen wir die Teilnahme am Contestgeschehen unter Berücksichtigung der jeweiligen spezifischen Contestausschreibung und dieser allgemeinen Regeln inkl. der Einreichung eines Logs zur Auswertung.

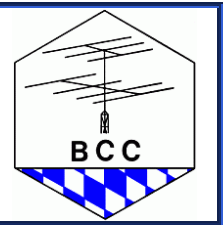
Teilnehmer, die ein Log zur Auswertung einreichen, erklären damit,

- dass sie die Contestregeln gelesen haben
- dass sie sich während des gesamten Verlaufs an die Contestregeln gehalten haben
- dass sie sich während des gesamten Verlaufs an die gesetzlichen Vorschriften gehalten haben



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014

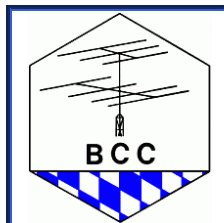


- dass sie den im Contest benutzten DOK (DARC oder VFDB oder „NM“) auch im Log unter „SPECIFIC“ notiert haben (Bsp. SPECIFIC: C25) (eine Ausnahme zu dieser Regel bilden die Sonder-DOKs: VO, DVx und CMxx)
- dass sie an die Entscheidungen des Contestmanagers gebunden sind und
- dass der DARC die eingereichten Contestlogs nach der Auswertung veröffentlichen darf (z.B. durch Einspielen ins DCL u.a.)

Wer einem der obigen Punkte nicht zustimmt, muss sein Log eindeutig als CHECKLOG kennzeichnen. Checklogs werden nicht veröffentlicht.

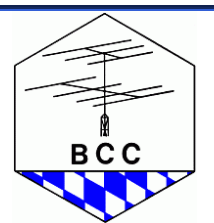
3. Weitere allgemeine DX & HF-Contestregeln

- (1) Für den Rufzeichengebrauch und die Genehmigungsklasse sind die gesetzlichen Regelungen einzuhalten.
- (2) Alle im Contest benutzten Sender und Empfänger befinden sich am gleichen Standort. Die zusätzliche Benutzung von ferngesteuerten Sendern oder Empfängern an anderen Standorten ist verboten.
- (3) Cross-Band-Verbindungen sind während des Contests nicht erlaubt.
- (4) Es ist nur ein Sendesignal pro Band erlaubt.
- (5) Contestbetrieb innerhalb ausgewiesener contestfreier Bereiche wird geahndet.
- (6) Contest-Verbindungen im Contestverlauf über andere Kommunikationsformen abzusprechen, ist verboten. Damit sind unter anderem gemeint: Telefon, Internet, Chat, Smartphones, Messenger, E-Mail u.a.
- (7) „Selfspotting“ ist verboten. Damit ist gemeint, das eigene Contestrufzeichen zu spotten oder andere Stationen um einen Spot zu bitten.
- (8) Verbindungen im Log, die der Teilnehmer nicht gewertet haben möchte, dürfen unter keinen Umständen aus dem Log gestrichen werden. Sie sind im Log zu belassen und dem Auswerter als „nicht zu werten“ zur Kenntnis zu bringen. Näheres dazu wird in den „Allgemeinen Hinweisen“ unter 5. beschrieben.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



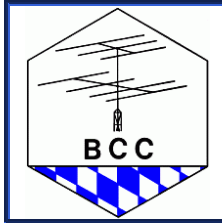
- (9) Im Log ist die Uhrzeit (UTC), zu der die Verbindung getätigt wurde, aufzuführen. Ein nachträgliches Ändern der Uhrzeit („rubber clocking“) wird geahndet.
- (10) Achten Sie bei Ihrem Log auf die möglichst genaue Angabe der Uhrzeit. Wenn die Zeitangabe eines QSOs in den beiden korrespondierenden Logs um mehr als 10 Minuten differiert, kann die Wertung abgelehnt werden.

4. Sanktionen



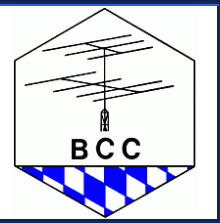
- (1) Doppelt vorhandene Kontakte werden vom Auswerter als „Null-Punkte-QSO“ interpretiert und ohne weitere Sanktion gestrichen.
- (2) Für Vergehen gegen die Contestausschreibung oder gegen diese allgemeinen Regeln stehen dem Contestmanager folgende Sanktionen zur Verfügung:
- Für kleinere Verstöße und Fehler kann das betroffene QSO vom Auswerter gestrichen werden, d.h. es wird mit „Null“ Punkten gewertet.
 - Der Contestmanager kann für Regelverstöße und/oder Unsportlichkeiten eine „gelbe Karte“ vergeben. Diese führt je nach Schwere des Vergehens zu einem pauschalen Punktabzug von 2%, 5% oder 10% der Endpunktzahl des Teilnehmers.
 - Der Contestmanager kann für größere Regelverstöße und/oder grobe Unsportlichkeiten eine „rote Karte“ vergeben. Diese führt zur Disqualifikation des eingereichten Logs.

Sowohl gelbe als auch rote Karten werden am Ende der Platzierungen genannt und werden somit öffentlich.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



5. Allgemeine Hinweise zur Vermeidung von Fehlern und Punktabzügen

(1) Erklärung zu „NM“:

Der DARC hat durch die Einführung von „NM“ eine einfache Möglichkeit für Nicht-Mitglieder geschaffen, an Contesten teilzunehmen, die die Vergabe eines DOK erwarten. Ein DL-Funkamateurl ohne Mitgliedschaft im DARC/VFDB benutzt somit „NM“ anstatt eines DOKs. NM zählt dabei niemals als Multiplikator. Ein oft gesehener Fehler ist, bei ausländischen Stationen statt der gegebenen laufenden Nummer „NM“ im Log zu notieren. Das ist falsch. „NM“ wird ausschließlich von deutschen Funkamateuren benutzt, die weder im DARC noch im VFDB Mitglied sind.

(2) Elektronische Logs:

Elektronische Logs für Conteste des Referates DX&HF-Funksport im DARC e.V. können in zwei Formaten eingereicht werden: im vom Referat entwickelten STF-Format und dem international gebräuchlicheren CABRILLO-Format. Jedes Contest- oder Logprogramm ist üblicherweise in der Lage, eines dieser Formate zu produzieren.

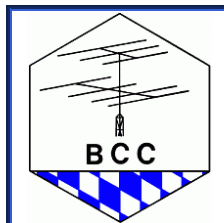
Eingereichte Logdateien müssen dem ASCII-Standard entsprechen. Die von Programmen wie WORD oder EXCEL erzeugten Dateien sowie PDF und die binären Dateien von Contestprogrammen (Dateiendungen z.B. .bin, .wt4 u.a.) sind keine ASCII-Dateien und können somit vom Logroboter nicht gelesen und deshalb auch nicht akzeptiert werden. Dem zwischen Logprogrammen oft benutzten ADIF-Format fehlen oft Inhalte, die für die Contestausswertung relevant sind. ADIF ist zwar ein ASCII-Format, aber für die Contestausswertung gänzlich ungeeignet und kann deshalb ebenfalls nicht akzeptiert werden.

(3) Abgabe elektronischer Logs:

Die Logeinreichung erfolgt via E-Mail an einen Logroboter oder zukünftig auch durch einen Webupload. Sowohl Webupload als auch der Logroboter prüfen jedes ankommende Log individuell auf das Vorhandensein der notwendigen Formate und Inhalte und bestätigen dies in einer Antwort, entweder direkt beim Webupload oder per Antwortmail vom Logroboter.

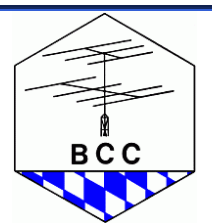
Es ist sehr wichtig, dass der Logeinreicher diese Antwort liest, damit Fehler im Log noch rechtzeitig vor dem Einsendeschluss korrigiert werden können.

Korrigieren bedeutet, dass vor dem Einsendeschluss beliebig viele Logversionen geschickt werden können. Jedes Log erhält einen Zeitstempel. Das letzte vor Einsendeschluss eingereichte Log wird zur Auswertung herangezogen.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



(4) Das Log für den Logroboter (bzw. Webupload) muss geringen Restriktionen entsprechen:

- Alle Verbindungen eines Contests müssen sich in chronologischer Reihenfolge in der Logdatei befinden. Separate Dateien pro Band o.ä. sind nicht erlaubt.
- Logs die nicht den obigen Vorgaben entsprechen, können vom Auswerter als CHECKLOG klassifiziert werden und nehmen damit nicht mehr am Wettbewerb teil. Auch aus diesem Grund ist es notwendig, auf die Antwort des Logroboters zu achten und danach zu handeln.
- In den Contests und Klassen, in denen Pausenzeiten vorgeschrieben werden, berechnet die Auswertesoftware die Pausenzeiten. Es ist nicht notwendig diese anzugeben.
- X-QSO: Wenn Sie ein oder mehrere QSOs in Ihrem Log als „ungültig“ erklären wollen, so geht dies ausschließlich im Cabrillo-Dateiformat. Dort beginnt jede QSO-Zeile mit **QSO**: Editieren Sie diese Zeile im Cabrillo-Log mit einem ASCII-Editor und ändern Sie QSO: in **X-QSO**: Achten Sie dabei auf den Bindestrich. Mit **X-QSO** beginnende Zeilen werden sowohl vom Logroboter als auch vom kommenden Webupload und unserer Auswertesoftware nur als Check-QSO gewertet.

Diplom zur Fußball WM in Brasilien 2014

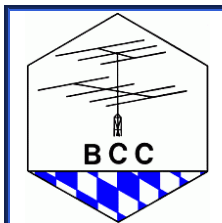
Von Leif Thalund, PT2ZXR auch übersetzt aus dem Brasilianischen

Die brasilianische Amateurfunk-Liga LABRE (Liga Amateur-Radio-Brasilien), wird anlässlich der Fußball WM 2014 ein Diplom ausgeben und den Funkamateuren auf der ganzen Welt, die Möglichkeit geben, dies zu erreichen.

Das Diplom "Diploma Brasilien Land of Football" wird durch Verbindungen in der Zeit vom 1. Juni bis 30. Juli 2014 erreicht.

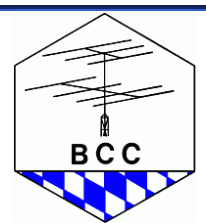
Alle Lizenzierten Funkamateure und SWLs können das Diplom erarbeiten.

In jedem brasilianischen Distrikt wird durch eine Funkstation mit dem Präfix ZX14 bzw. ZY14 und dem Suffix des Distrikts, im genannten Zeitraum, Funkbetrieb durchgeführt.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Liste alle 27 Stationen.

Distrikt	Rufzeichen	Distrikt	Rufzeichen
Acre	ZY 14 AC	Pará	ZY 14 PA
Alagoas	ZY 14 AL	Paraná	ZX 14 PR
Amapá	ZY 14 AP	Pernambuco	ZX 14 PE
Amazonas	ZX 14 AM	Piauí	ZY 14 PI
Bahia	ZX 14 BA	Rio de Janeiro	ZX 14 RJ
Ceará	ZX 14 CE	Rio Grande do Norte	ZX 14 RN
Distrito Federal	ZX 14 DF	Rio Grande do Sul	ZX 14 RS
Espírito Santo	ZY 14 ES	Rondônia	ZY 14 RO
Goiás	ZY 14 GO	Roraima	ZY 14 RR
Maranhão	ZY 14 MA	Santa Catarina	ZY 14 SC
Mato Grosso	ZX 14 MT	São Paulo	ZX 14 SP
Mato Grosso do Sul	ZY 14 MS	Sergipe	ZY 14 SE
Minas Gerais	ZX 14 MG	Tocantins	ZY 14 TO
Paraíba	ZY 14 PB		

Regeln zum Erreichen des Diploms zur Fußball WM 2014 in Brasilien

Das "Diploma Brasilien Land of Fußball" wird nach der folgenden Tabelle in drei Kategorien vergeben.

Bronze

4 Stationen (ZX14)

5 Stationen (ZY14)

25 Stationen aus Brasilien

Silber

8 Stationen (ZX14)

10 Stationen (ZY14)

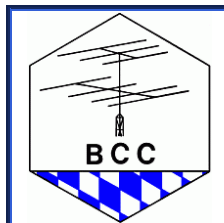
50 Stationen aus Brasilien

Gold

12 Stationen (ZX14)

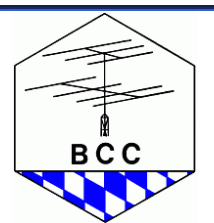
15 Stationen (ZY14)

80 Stationen aus Brasilien



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Die Verwendung aller Betriebsarten und Frequenzbereiche ist nach den Vorschriften entsprechend zulässig.

Ungültig sind Verbindungen durch Internet , VoIP , Echolink , IRLP , etc.

Der Nachweis der Kontakte mit der ZX14 und ZY14 Stationen, wird durch Überprüfung mit den Logs der ZX14 und ZY14 Stationen vorgenommen.
Ein Nachweis weitere Kontakte mit brasilianischen Stationen, wird durch Logzusendung von den Antragstellern angenommen.

Anträge zum "Diploma Brasilien Land of Football", werden bis spätestens zum 31. Dezember 2014 akzeptiert.

Anträge und Log bitte an folgende Adresse senden:

LABRE - Management-Diplome
PO Box 4
70351 - 970 Brasília - DF
BRASILIEN

Kosten und Versand des "Diploma Brasilien Land of Fußball" wie folgt:

Stationen in Brasilien : 15 Briefmarken, bitte dem Antrag beilegen.

Stationen in USA : 4\$ oder 3 IRC, bitte dem Antrag beilegen.

Alle andere Stationen der Welt : 5\$ oder 4 IRC, bitte dem Antrag beilegen.

Das "Diploma Brasilien Land of Football" ist mehrfarbig und auf DIN A4-Papier gedruckt und hat einem Gewicht von 150g/m2.

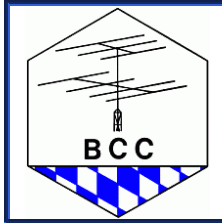
LABRE bestätigen alle QSOs mit ZX14 und ZY14 Stationen mit QSL Karten via das Büro.
Für die Zusendung von QSL-Karten auf direktem Weg (per Post) bitte o.a. Adresse benutzen.

Stationen in Brasilien: SAE + 1 Briefmarke für bis zu 3 QSL-Karten, der Anfrage beilegen.

Alle andere Stationen: SAE + 2\$ oder 1 IRC für bis zu 3 QSL-Karten, der Anfrage beilegen.

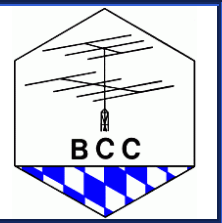
Alle Kontakte mit ZX14 und ZY14 Stationen, sind gültig für das WAB Diplom (Worked all Brasilien).

Die Einreichung von QSL-Karten ist dafür nicht notwendig.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Grillparty bei DP9A

Dieses Jahr findet wieder die Sommer-Grillparty bei der Clubstation DP9A / DL0JE in Jessen statt. Grillgut und erfrischende Getränke sind bei DP9A ausreichend vorhanden.

Die Grillparty findet am Samstag, dem 16. August 2014 ab 16 Uhr MESZ an der Clubstation DP9A / DL0JE in 06917 Jessen, in der Mitte zwischen Berlin und Leipzig statt.

Interessierte erhalten weitere Infos und die Wegbeschreibung nach der Anmeldung bei Andy, DK4WA, DK4WA@darcd.de

Beamkarten

Mit dem u.a. Link kann jeder von seinem Standort aus seine eigene Beamkarte erstellen.

<http://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>

ON4KST hat einen low band chat

Bei ON4KST werden nicht nur die UKW und Mikrowellen Interessierten mit Informationen versorgt es gibt auch einen Lowband Chat (VLF-160-80m).

<http://www.on4kst.com/chat/start.php>

Aktuelle Conteste:

CQ WPX CW

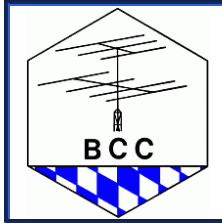
Vom 24. Mai 2014, 00.00 UTC bis 25. Mai 2014, 23.59 UTC

IARU Region 1 Fieldday CW

Vom 7. Juni 2014, 15.00 UTC bis 8. Juni 2014, 14.59 UTC

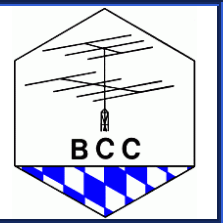
WRTC

Vom 12. Juli 2014, 12.00 UTC bis 13. Juli, 12.00 UTC



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Aus dem Club

Wir ringen nicht nur um eine Glosse

Ach so.

Werter Rundbriefleser, noch weißt Du ja gar nicht was das soll.

Also, der Redakteur meint ein BCC-Rundbrief ohne Glosse ist irgendwie nicht komplett.

Weil DJ9MH sich als Titelglossenguru etabliert hat, ward er denn angerufen und befragt ob ihm was auf den Nägeln brennt.

Es brennt aber nix. „Quo vadis“ hatten wir schon und auch SOTA interessiert nicht gerade Jeden.

Neu wäre für mich der Ostercontest kurz Eier-XMAS zu nennen.

Brauchen wir den wirklich?

Brauchen wir denn mehr und mehr und noch mehr?

Mein Herz sagt klar, JA.

Aber mein Restverstand kommt dann doch ins Grübeln und gibt letztlich den Gegnern Recht.

Haben wir es nicht so schon schwer genug, als süchtige Hardcore-Contester der Permanenz entgegenzutreten.

Sorry, wenn ich jetzt wie ein alter Mann von früher zu schwärmen anfangen. Aber da waren es wirklich der WAE, der CQWW, der XMAS und halbherzig ARRL und WPX neben den portabel betriebenen UKW-Contesten. Ich weiß gar nicht ob es nicht mehr gab, aber irgendwie traten die nicht in Erscheinung.

Heute lautet die Mittwochsfrage der XYL: „Was ist denn kommendes Wochenende für ein Contest?“

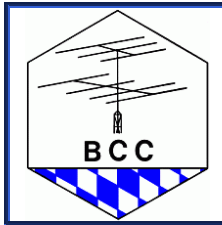
Antwort: „Weiß ich noch nicht, aber ich werde schon einen finden!“

Statt darüber eine Glosse zu schreiben, rege ich mit diesen Zeilen nur mal so zum Nachdenken an.

Pardon.

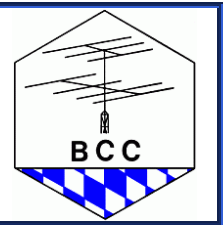
Eine Lösung hab ich nicht zu bieten.

73 de dj9mh, HAJO



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014

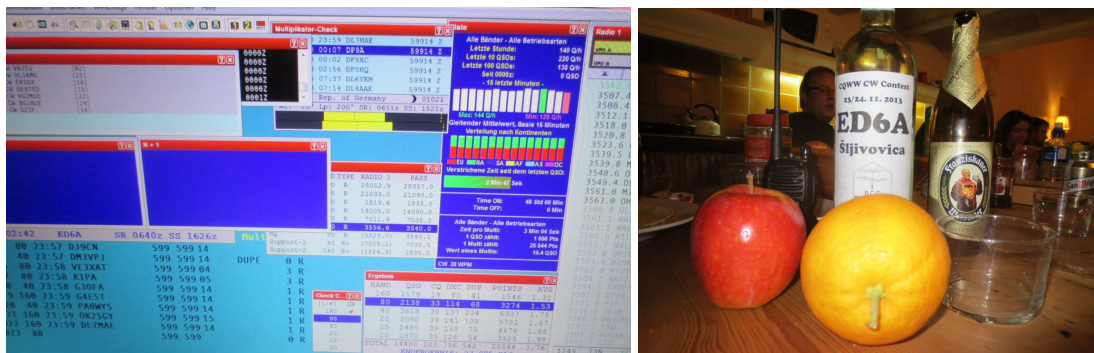


Contest im 17. Bundesland M/M im CQWW 2013 als ED6A

Von Hajo, DJ9MH

Soeben hat der Datumszeiger auf Montag, den 25. November 2013 gewechselt. Die Zahlen auf dem Win-Test-Monitor entsprechen zwar in der Summe in etwa der Vorgabe aber die Details stellen sich etwas anders dar.

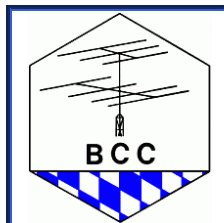
ED6A ist Geschichte, die Lizenz ist abgelaufen, die Recken sind müde und harren der Vernichtung einer weit gereisten Flasche Original-Slibowitz unseres balkanesischen Teammitgliedes.



Wir glauben uns im Besitz des balearischen Rekordes in dieser Contestklasse des CQWWCW und die Informationen besagen, dass wir für den diesjährigen Event im Moment auf Platz vier der Europäer stehen.

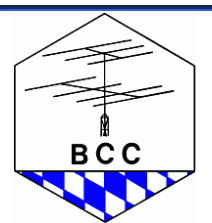
Nun bleibt noch ausschlafen, Antennenabbau, Bepackung des Transporters, Touristenkurzprogramm und Heimreise.





+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Was vorher geschah

Klar, da war unsere 48-Stunden-Teilnahme an diesem Ereignis. Wir, das sind in diesem Fall elf Contester aus den Reihen des BCC, die von Hamburg, Düsseldorf und München herbeigeflogen waren. Zwei weitere Teammitglieder hatten etwa eine Tonne Funkzeugs per Sprinter über mehr als 1500 km von München bis Barcelona chauffiert. Danach das Gefährt der Autofähre nach Palma anvertraut und schließlich noch die paar Kilometer bis zur im Osten von Mallorca liegenden Finca kutschiert. Diese war im Frühjahr 2013 von einem Vorkommando aus einem guten Dutzend in Frage kommender QTHs ausgewählt worden.

Dort stand ausreichend Antennengelände zur Verfügung, die Unterbringung in kleinen Appartements war sehr guter Standard und außerhalb der Saison waren wir die einzigen Gäste. Dass wir uns selbst verpflegen mussten, ließ sich angesichts der ohnehin erforderlichen Leihwagen und guter Einkaufsmöglichkeiten im nur 10 km entfernten Manacor sowie einer Reihe von Restaurants in ähnlicher Entfernung locker organisieren.

Zwei technische Dinge machten uns zu schaffen. Diese Schwachpunkte waren zwar im Vorfeld schon ausgemacht aber von DL aus nicht ohne weiteres in den Griff zu kriegen. Aber dazu hatten wir schließlich ein paar kluge Köpfe mitgenommen!

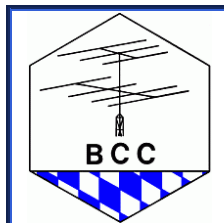
Das Problem

Den 32A-Drehstromschluß hatten wir aus DL in Auftrag gegeben. Er war auch da, nur wegen einer kurzfristig anders gearteten Raumaufteilung am falschen Ende des Geländes. So mangelte es dem Anschlusskabel an schlappen 25m. In DL geht man da in den nächsten Laden für Installationsmaterial.....Du ahnst es geneigter Leser, das taten wir dort das Käbelchen zu einem auch. Aber.....Stecker ja, Kabel nein. Immerhin hatte der Verkäufer keine Skrupel uns seinen Konkurrenten zu empfehlen und der verkaufte uns Preis mit dem ich locker meinen Jahresbedarf an Rotwein bezahlen könnte. Wir wollen aber hier ja nicht über Armut jammern.

Der Internetanschluss war die zweite Schwachstelle. Skimmer und RBN sind Stand der Technik. Für eine ernsthafte Teilnahme will man sie nicht missen. Der Internetzugang sollte über Mobilfunk plus passendem Router realisiert werden. Leider unterstützte der mitgebrachte UMTS-Stick das dort benutzte Frequenzband nicht. Glücklicherweise konnte aber eines unserer Notebooks mit eingebautem UMTS-Modem diese Lücke weitgehend schließen. In der Tat hatten wir dann eine gefühlt 90% Ausdeckung. Mit der Zeit bekamen die für die Wiederbelebung des Clusters zuständigen Teammitglieder die Abstürze in Sekunden in den Griff.

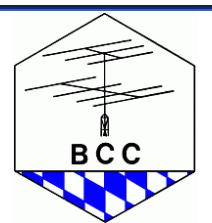
Aber nicht doch Mr. M

Beim Antennenaufbau gab es einen Angriff jenes für Ungemach aller Art zuständigen Edward A. Murphy bzw. seines ersten Gesetzes. Auf halber Höhe blies uns ein Windstoß ein paar Antennenrohre krumm und da wir nicht weiteren Schrott produzieren wollten und am



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



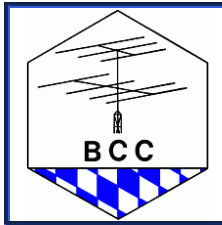
Ende gar nur mit ein paar Stückchen Draht hätten funken müssen, nahmen wir uns das zu Herzen.



Fürderhin begnügten wir uns, denn mit je 13m Aufbauhöhe (statt der vorgesehenen 17m) für die high-band-beams + jeweils darüber einen um 90 Grad richtungsveränderten Dipol in 15m Höhe. Für die Low-bands gab es je eine Vertical und dazu einen separat irgendwo im Gelände hängenden Drahtdipol. Für 160m wurde die Vertical als inverted L designed. Einen Sonderangriff hatte Mörfi noch im Köcher. Nächtens mangelte es plötzlich allerorten an Strom. Alle Anzeichen deuteten nicht auf einen Gerätedefekt sondern schlicht auf „nix mehr da auf der Leitung“ hin. Der FI hatte ausgelöst und mittels zweier Handfunkgeräte, eines Schraubendrehers, einer Taschenlampe und dem an der TH erworbenen Fachwissen machten sich zwei hochdotierte Mitarbeiter eines renommierten Münchner Nachrichten-gerätebauers ans Werk. Unser Glück, dass die paar Minuten Arbeitszeit nicht zu den dort üblichen Stundensätzen abgerechnet werden.

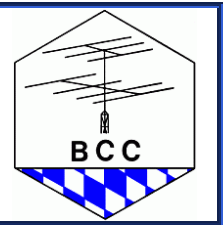
In DL geplant in EA6 ausgeführt

Aufgrund früherer Erfahrungen mit einem derart fielddaymäßigen Antennenaufbau gab es klare Vorgaben wann, von wem und wo was zu erledigen war. Schon in München erfolgte eine logische Zuordnung des Materials zu den entsprechenden Bändern und das Verpacken in stabile Transportbehältnisse. Vor Ort machte sich dies damit bezahlt, dass der Donnerstag ausreichte um alle zwölf Antennen aufzubauen, mit den dazugehörigen Stationen zu verbinden und schon mal zu testen. Lediglich ein eigentlich geplanter Konfektionierungsaufbau war ausgefallen. So wurden denn mit Hilfe von Maßstab und Analyser die Längen für die entsprechenden Antennendrähte ermittelt. Die 2-Element-Beams waren in Leichtbauweise ausgeführt. Dazu wurden an beiden Enden vierkantiger



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



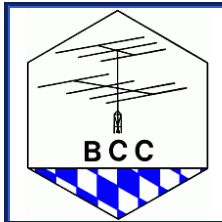
Alubooms selbstgedrehte Massivplastikteile beiderseits verschraubt. Auf diese wurden Angelrouten aufgesteckt auf denen wiederum die Antennendrähte mit Schlauchbindern zu befestigen waren. Einfache Koaxeinbaubuchsen waren die Anschlusselemente und als Balun dienten die ersten paar Meter zu einem Ring geformten Koaxkabels. Bei den High-Band-Dipolen befestigten wir den Antennendraht direkt auf dem „Boom“, der in unserem Fall auch aus Angelrouten bestand und speisten ebenfalls über Einbaubuchsen. Über Stackmatches wurden die je zwei Antennen pro Band derart verbunden, dass man wahlweise auf beiden Antennen zugleich senden oder empfangen konnte oder sich per Kippschalterchen für eine Antenne alleine entschied.

Aus Gewichtsgründen hatten wir keine Rotoren dabei. Die Beams wurden morgens nach Nordost und ab Nachmittags nach Nordwest gestellt. Die Öffnungswinkel der 2-Ele-Beams verkrafteten dabei irgendwie auch andere.

Im Shack

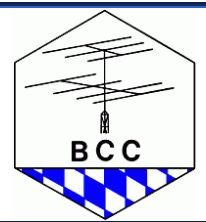
standen auf zwei Räume verteilt für jedes der 6 Bänder je eine Station mit PA, PC und Wabblar. Es lag kein Stück Papier auf den Tischen. Die Kommunikation der OP untereinander sowie natürlich das Loggen und Senden erfolgte über Win-Test. Da die Kerntruppe von DQ4W kam, verstanden sich die sowieso quasi blind. Die weiteren OP können auch schon auf ein paar Tage Contesterfahrung zurückblicken und so war das Einhalten der vorgegebenen Schichtpläne Ehrensache.





+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Worauf die Vielzahl der Dupes zurückzuführen ist, wissen wir nicht wirklich. Eine Erklärung ist, dass man das „ED“ am Anfang unseres Calls als „D“ oder als „L“ gehört haben könnte. Eine Auswertung der Cluster-Spots gibt dazu allerdings keine Hinweise.

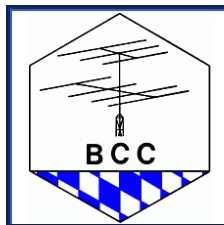


Bild 8

Und hier macht sich die Kerntuppe von ED6A gerade auf den Weg zum noch ungenannt bleiben wollenden QTH 2014.

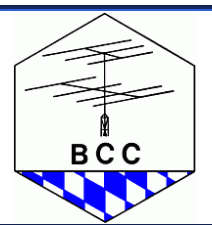
weitere Fotos sind auf Hajos Internetpräsentation zu sehen:

<http://dj9mh.darc.de/bilder/serie/ed6aserie.html>



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



WRTC 2014 für Daheimgebliebene

von Michael, DL6MHW

Nur wenige haben die Qualifikation zur WRTC 2014 nach Neu-England geschafft. Stolz können wir darauf sein, dass der BCC gleich durch mehrere Teams repräsentiert wird. Bereits im vorletzten Rundbrief wurden die WRTC-Teilnehmer aus dem BCC vorgestellt.

Damit die WRTC-Stationen in nicht enden wollenden Pile-Ups den besten, d.h. schnellsten, genauesten und antizipationsfähigsten Contester (Fußnote: Antizipationsfähigkeit a) Fußball: Fähigkeit eines Stürmers an der Stelle zu stehen, an die der der Abpraller hinfällt b) Amateurfunkcontest: Fähigkeit des Multisuchers gerade an der Stelle zu sein, an der HVO*** zu rufen beginnt, um nach Ausbrechen des Chaos wieder zu verschwinden) ermitteln können, wirbt der Veranstalter durch ein vielfältiges Programm zum Mitmachen, das auf <http://www.wrtc2014.org/competition/participation-awards/> vorgestellt wird.

Dabei wird zwischen Activity-Awards und Participation-Awards unterschieden. Ein Activity-Award bekommt man für Kontakte mit allen 59 WRTC-Stationen auch ohne Log-Einreichung. Man kann es sich nach dem Contest von der Web-Seite herunterladen.

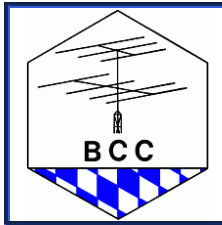
Wir als BCC-Mitglieder sind natürlich vor allem an den Participation-Awards interessiert, denn selbstverständlich unterstützen wir die Schiedsrichter der WRTC dadurch, dass wir unser **Log innerhalb von sechs Stunden nach Contestende (das ist 20 Uhr DL-Küchenzeit) einreichen**. Das ist Ham-Spirit und die Gerüchte, dass Nichteinreicher aus dem BCC die Hälfte ihrer Frequent Contester Punkte verlieren, sind frei erfunden (von mir, gerade eben).

Jeder Log-Einreicher erhält den offiziellen Titel "Assistant Judge of WRTC2014". Man kann dann in seinen Lebenslauf schreiben, dass man bei einer Weltmeisterschaft als Schiedsrichterassistent mitgewirkt hat. Zugleich ist man qualifiziert für die Ziehung einer der 25 "Assistant Judge of WRTC2014"-Hüte.

Etwas anspruchsvoller ist das Bronze-Diplom, das man für 30 transatlantische Verbinden mit WRTC-Stationen erhält. Auch hier gibt es eine Auslosung, bei der es 10 Bronzemedailen und 50 Mouse Pads zu gewinnen gibt.

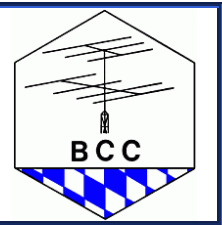
Die Silbermedaille gewinnt man hingegen nur durch echte Leistung. Sie wird verliehen an die ersten fünf Stationen, die alle 59 WRTC-Teilnehmer erreicht haben, jeweils gruppiert nach Kontinent (und W1). Das ist schon eher echter Funksport. Alle Logeinreicher, die alle 59 Stationen erreichen, nehmen zudem an der Ziehung von 25 "WRTC-Hüten" teil.

Echten Aufwand und große Zielstrebigkeit sind für den Gewinn einer Goldmedaille notwendig. Diese werden, jeweils wieder 5 Stück getrennt nach Kontinenten und W1, für die meisten Band-Mode-QSOs mit allen WRTC-Stationen verliehen. Das Maximum ergibt sich hierbei aus 50 Stationen mal 5 Bändern mal 2 Betriebsarten. Es sind also 590 Verbindungen möglich. Hüte gibt es dabei nicht zu gewinnen.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Die Veranstalter haben sich also Mühe gegeben, möglichst viele Funkamateure auf die Bänder zu locken. Wir DLs sind ohnehin massenweise QRV, weil wir unsere HQ-Station DA0HQ unterstützen und auch sonst einige oder viele Contest-QSOs fahren werden. Zu hoffen ist, dass auch viele Gelegenheitscontester auf die WRTC2014 aufmerksam werden und sich über ein Award freuen können. Für mich ist eher ein Blick in die Ergebnisliste interessant - gerade als Mittelfeldcontester freut man sich wenn man vor DL6*** und DK*** steht. Wer will, kann sich natürlich auch ärgern, dass er hinter DL6MHW gelistet wird.

Für die Schnellauswertung sind die binnen sechs Stunden eingesandten Logs wichtig. Die ersten Plätze werden möglicherweise wenige QSOs trennen.

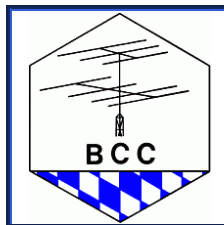
Ansonsten freuen wir uns auf eine spannende Weltmeisterschaft, bei der wir deutlich mehr beitragen können als die Zuschauer bei irgend einer FIFA-WM. Und vielleicht wird Deutschland ja Weltmeister - zumindest in der YL-Klasse bin ich da recht sicher.

Beispiel-Bild: WRTC-Hut (Ähnlichkeit nahezu ausgeschlossen)



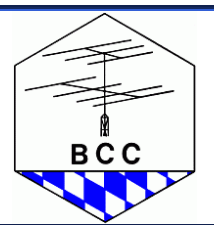
Anmerkung des Redakteurs Frank, DL8LR:

Lieber Michael, vielen Dank für die Ehre.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



WRTC 2014: die Reise geht weiter!

(Entwicklung der WRTC seit 2000)

Von Manfred, DJ5MW & Stefan, DL1IAO

Nachdem wir im Millenium-Jahr 2000 in Slowenien schon einmal die Ehre hatten bei der WRTC teilzunehmen, geht es nun 2014 buchstäblich weiter, nämlich in die Ostküste der USA, nach Boston.

Im Folgenden möchte ich über die Weiterentwicklung der WRTC seit 2000 berichten.

Während wir 2000 noch locker mit dem vollgepackten alten Opel Astra über die Alpen getuckelt sind und die Reise nicht mal 6 Stunden gedauert hat, wird es dieses Mal deutlich aufwändiger.

Es gilt alles im Flieger mitzunehmen und das Equipment vorher dem Zoll vorzustellen, damit es bei der Wiedereinreise keine Probleme gibt.

Um die Menge an Funkutensilien mitnehmen zu können, fliegen wir extra mit Icelandair mit Zwischenstopp Reykjavik, da hier 2 Gepäckstücke à 23kg erlaubt sind.

Zudem verteilen wir alles auf 4 Reisende.

Nicht nur die Distanz hat sich geändert, auch die WRTC hat sich seit 2000 enorm weiterentwickelt.

Für die WRTC 2000 hatten die großen Contestclubs die Möglichkeit, ihre Teilnehmer selbst zu nominieren, was viele als ungerecht empfunden haben und nicht in jedem Fall zum bestmöglichen Team geführt hat.

In späteren WRTCs wurde dann das Qualifizierungsverfahren eingeführt, das in abgewandelter Form nun jedes Mal Bestand hat.

Grob gesagt, muss man in einem Zeitraum von 2-3 Jahren möglichst gute Ergebnisse in festgelegten Contests in seiner Wertungsgruppe einfahren, die am Ende zu einem Gesamtergebnis zählen.

In Slowenien gab es zusätzlich zum eigentlichen Contest, der wie immer während der IARU HF- Championship stattfindet, einen Pile up Wettbewerb.

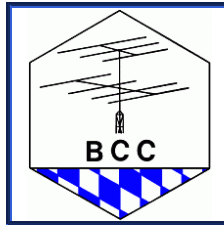
Hier mussten aus einem CW und SSB Pile up möglichst viele korrekte Rufzeichen mittels PC geloggt werden.

Das ähnelte dem Pile up, wie es auch oft am BCC Stand während der HAM Radio stattfindet. Das Ergebnis des Pile ups beider Teammitglieder floss dann zu einem bestimmten Anteil in das Gesamtergebnis ein.

Im Contest selber war damals hauptsächlich ein OP gefordert.

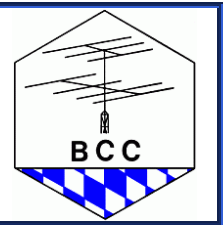
Man hatte zwar 2 Funkgeräte, aber nur einer konnte senden. Der zweite OP war darauf beschränkt, die Bänder nach Multis abzusuchen und die „Bandmap“ zu füllen.

Da es nur einen PC gab, wurden sogar noch Multi-Fehllisten und eine Art Bandmap auf Papier geführt!



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Natürlich haben wir regelmäßig gewechselt, wer RUN und wer MULT macht.

2010 war es dann so, dass beide senden konnten, aber nicht gleichzeitig.

Dies musste mittels eines PTT-Lockouts gewährleistet sein.

Natürlich kam es dabei zu gewissen Verzögerungen im Antwortverhalten, da man nicht immer sofort antworten konnte, wenn man wollte, da vielleicht gerade die andere Station auf Sendung war.

Da es sich aus Sicht der Anrufer dadurch oft nicht so angehört hat, als ob da die weltbesten OPs am Werk sind, wird es jetzt in 2014 so sein, dass beide Stationen gleichzeitig Betrieb machen dürfen. Dies ist dann quasi ein M2-Betrieb.

So sollten die WRTC Stationen noch einfacher zu finden und zu arbeiten sein.

Angenehm war in 2000, dass in den 24 Stunden Contestzeit 4 Stunden Pause zu nehmen war.

Begründet wurde das mit den im Juli häufig auftretenden Gewittern in S5.

Tatsächlich kam dann auch ein heftiges Gewitter, das uns ordentlich im Wohnwagen durchgeschüttelt hat.

Da dieses aber zu einer vermeintlichen guten RUN-Zeit war, haben wir nicht ausgeschaltet und trotz heftigem QRN weiter gefunkt.

Im Nachhinein gesehen wohl ein Fehler...

Seit 2002 sind die 24 Stunden durchzufunkeln!

Was immer wieder bemängelt wurde, war die Auswahl der QTHs.

In Slowenien wurden die Antennen an bestehenden Stationen aufgebaut, die ganz unterschiedliche Lagen hatten.

Man brauchte auch ein bisschen Glück, um bei der Auslosung ein gutes QTH zu erwischen.

Vom Berg-QTH bis zum Wald-QTH war alles dabei. Nur die Antennen waren schon immer ähnlich, also ein Tribander für 10/15/20 und ein Dipol, bzw. Windom für 40/80.

Nun gibt es sogar die Möglichkeit, den Beam mittels Triplexer gleichzeitig an beiden Stationen zu verwenden. Damit hat man dann quasi 3 Antennen für 10, 15 und 20m zur Verfügung.

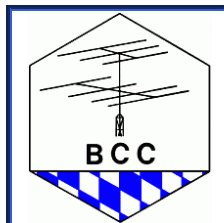
2010 wurde versucht, die Stationen QTH-mässig noch gleicher zu machen und hat die WRTC-QTHs in einer begrenzten Fläche in einer Ebene im Fieldday-Stil mit Zelt und Aggregat aufgebaut. Ein enormer logistischer Aufwand!

Für 2014 wurde noch mehr Aufwand betrieben, indem bereits 2012, aber auch 2013 erste Test-Stationen in Boston betrieben wurden.

Aufgrund von Signalstärkenanalysen mit RBN wurden dann ungeeignete QTHs wieder entfernt!

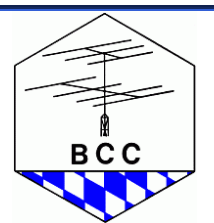
Das Bemühen, jedem Team die gleichen Bedingungen zu stellen, geht z.B. so weit, dass die selben bereitgestellten Plastikstühle zu verwenden sind. Sicher recht angenehm bei 30 Grad im Zelt ☺

Die Anzahl der Teams hat in 2014 einen neuen Rekord erreicht:



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Bisher waren es immer um die 50 Teams, die gegeneinander antraten, dieses Jahr sind es 59!

Man muss sich also vorstellen, dass so bereits 118 Wettkämpfer dabei sind, plus je ein Schiedsrichter pro Team macht 177 Aktive!

Inklusive Reserve-QTHs müssen 64 QTHs im Fieldday Stil errichtet werden: ein riesiger logistischer Aufwand!

Nachdem es zunehmend Unregelmäßigkeiten im Bereich der Uniques gegeben hat, wurde seit 2002 die Regel dahingehend geändert, dass der Betrieb nur noch in Englisch ablaufen darf.

Kein Team darf sich in irgendeiner Weise auf dem Band zu erkennen geben!

Auch QSOs mit dem eigenen Land müssen in Englisch ablaufen.

In der Vergangenheit kam es immer wieder zu sogenannten Cheerleader QSOs, als OPs in einigen Ländern meinten, besonders „ihr Team“ unterstützen zu wollen und so QSOs „zugespielt“ wurden.

Der komplette Contest muss seit 2010 aufgezeichnet werden! Und zwar die Empfangs- und Sendesignale!

So kann das Auswerteteam hinterher zweifelhafte QSOs nachhören.

Wieder ein gewisser technischer Zusatzaufwand, denn dafür ist das Team verantwortlich.

Man muss also die Audio beider Transceiver sowohl aufnehmen und als auch dem Schiedsrichter zur Verfügung stellen ohne dabei sein eigenes Audio auf dem Kopfhörer negativ zu beeinflussen.

Die Auswertung nach Contestende hat sich auch wesentlich verbessert.

Die Contestwelt ist aufgefordert, ihr Log innerhalb weniger Stunden nach dem Contest zusätzlich der WRTC zu senden, um möglichst viele QSOs elektronisch überprüfen zu können.

Eine Wahnsinnsleistung der Auswerter, zumal bereits am Montagabend nach dem Contest der Sieger gekürt wird!

Um den Wettbewerb für Beobachter interessanter zu machen, gibt es seit 2002 ein online scoreboard, das jedes Mal verfeinert wird.

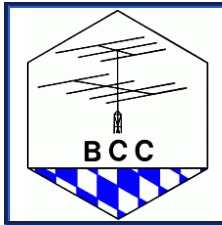
Während es 2000 noch gar keine Ergebnisse während des Contests gab, wurden in 2002 die Ergebnisse noch stündlich (?) vom jeweiligen Schiedsrichter für jedes Team per SMS an die Zentrale gemeldet.

Dieses Jahr gibt es eine online Meldung direkt aus dem logging Programm heraus, wie man es schon von cqcontest.net kennt.

Zurzeit wird noch diskutiert, ob die Teilnehmer die online scores auch sehen sollen oder nicht.

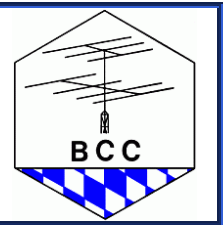
Das kann anspornen oder demotivieren, je nachdem, wie das eigene Team in der Tabelle steht, daher gibt es unterschiedliche Meinungen dazu.

Interessant wird der Effekt der Skimmer in CW sein. 2000 gab es „nur“ das normale Cluster Netzwerk. Durch RBN wird jetzt jede Station in CW quasi automatisch gespottet.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



So dürfte es überhaupt kein Problem sein, WRTC Stationen zu finden, sofern man als „WRTC-Jäger“ in der MS-Klasse startet, da es keine SO assisted Kategorie im IARU Contest gibt.

In SSB sieht es anders aus. Daher eine Bitte: Spotted jede WRTC Station, die ihr in SSB hört!

Man sieht doch, dass sich einiges getan hat, sowohl was die Regeln betrifft, als auch das Bemühen, allen Teilnehmern gleiche Bedingungen zu stellen.

Der technische Fortschritt im radio sport spiegelt sich auch in der WRTC wieder, Beispiel Triplexer oder online scoreboard.

Unterstützt die WRTC, indem ihr möglichst viele QSOs mit WRTC Stationen fahrt.

Es gibt interessante Preise zu gewinnen!

Details zu vergangenen WRTCs unter: www.wrtc.info

Und zu Boston unter: www.wrtc2014.org

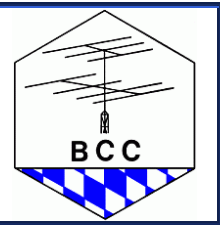
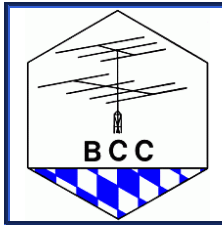
Wir hören uns aus W1!



WRTC 2000



WRTC 2014



Technik

40/80m folded monopol

Von Joachim Feld, DK5VP

Hintergrund: Ein Faltdipol hat neben dem 4 fachen Fußpunktwiderstand auch eine drastisch größere Bandbreite, hier besser als 22dB return loss über das ganze 40m Band.

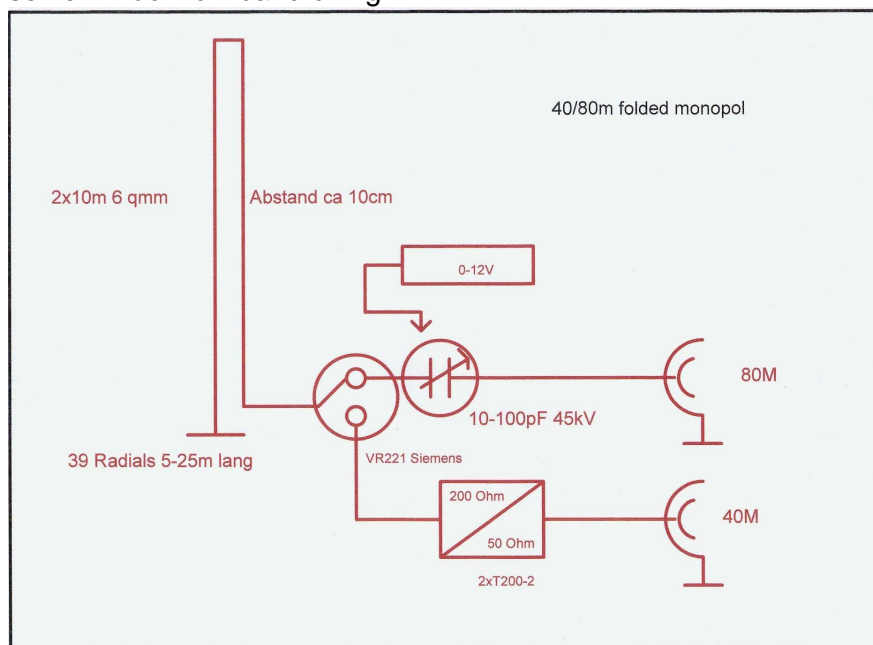
39 Radials sorgen für kleine Verluste, ein 4 zu 1 Balun-kompensiert-kann auch Californische KiloWatt und bietet perfekte Anpassung auf 50 Ohm.

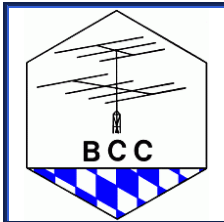
Nachdem die Antenne theoretisch an einem Networkanalyzer spielte kam die Praxis: Das 1. QSO war in SSB auf 40m mit VK7NS in Tasmanien, sehr viel weiter geht es nicht mehr.

Auf 80m ist die Antenne zu kurz, weil aber beim Faltdipol der Blindanteil induktiv ist kann verlustfrei mit einem Serien C abgestimmt werden.

Da die Antenne um den Faktor 2 zu kurz ist, ist der Realteil des Fußpunktwiderstandes vierfach kleiner und nahe bei 50 Ohm.

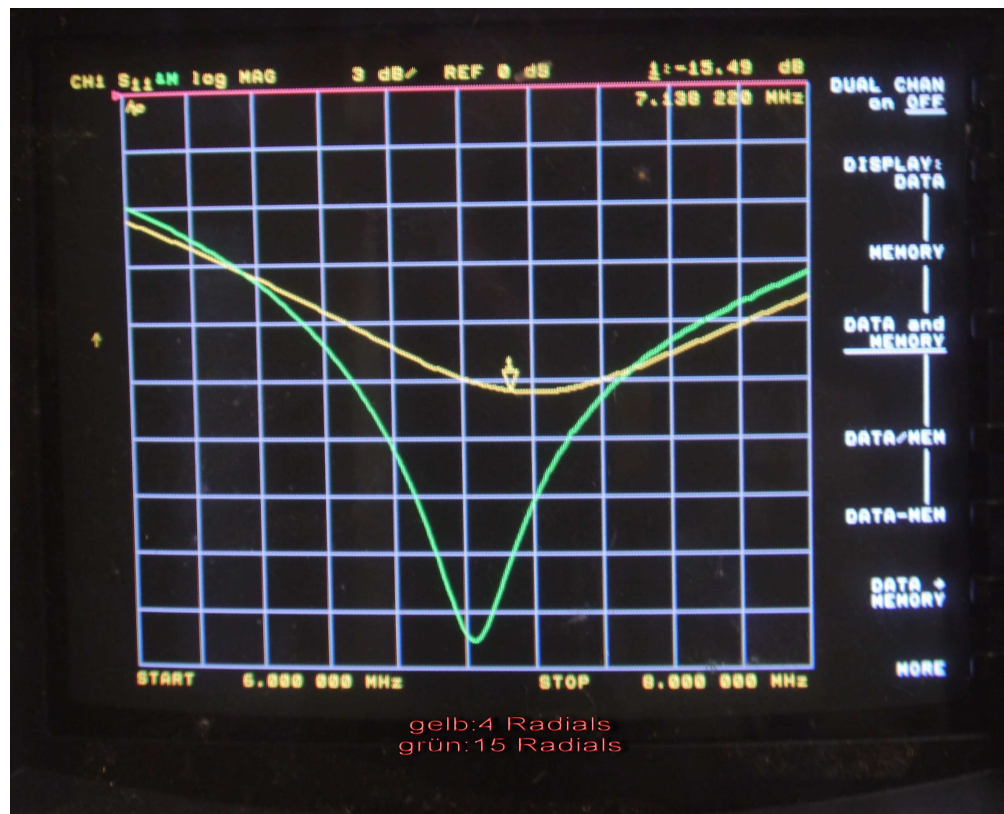
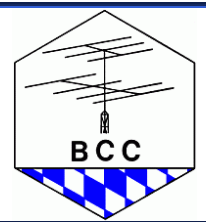
Vorsicht: die Antenne hat auf 80m am Fußpunkt eine Impedanz im Kiloohm-Bereich wegen der Induktivität, die Verbindungsleitung vom Vakuum-Relais zum Fußpunkt sowie zum Vakuum-C sollte mit guter, am besten zweifacher Isolation gemacht werden. Interessant ist auch der Einfluss der Anzahl der Radial, eine Antenne mit wenigen Radials gaukelt eine gute Anpassung vor dabei wird ein Großteil der Leistung zur Erwärmung des Erdreiches und zur Vertreibung der Maulwürfe verwendet, siehe auch den exzellenten Artikel von ON4UN in seinem Buch low band dxing.





+++ Rundbrief +++

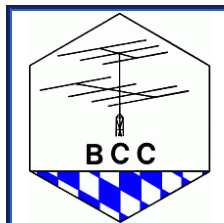
HAM RADIO 2014



Return loss der Antenne mit 4 Radials, gelb und mit 15 Radials, grün

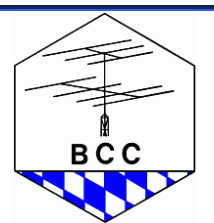


Bodenplatte mit 39 Radials



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



BCC – Mitglieder

Neue Mitglieder

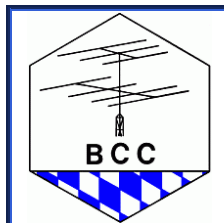
von Irina, DL8DYL

In diesem Rundbrief kann ich Euch drei neue BCC-Mitglieder vorstellen, denen vor allem eins gemeinsam ist: CW ist ihre Lieblingsbetriebsart!

Unser erstes Neumitglied Mario, DJ7MH ist schon seit Ende letzten Jahres dabei. Dem ein oder anderen ist er sicher schon in den Frequent Contester-Listen aufgefallen: Mario will dieses Jahr unbedingt den FC schaffen und war bis jetzt in jedem Wertungscontest dabei. Sein absoluter Lieblingscontest steht unmittelbar bevor: WPX CW! Mario wohnt in Wilhelmshaven und ist von zu Hause von 10 bis 80m qrv. Im Schrebergarten hat er jedoch noch mehr Möglichkeiten zum "Verdrahten", so dass er die meisten Conteste von dort bestreitet. Mario ist erst 2012 QRV, hat seinen ersten richtigen Contest im gleichen Jahr bei DP6A mitgemacht und seitdem mit Unterstützung von Dieter, DL8OH und weiteren BCClern viel gelernt. Sein Ziel, ein Platz in der Top Ten eines großen Contest, wird er sicher bald schaffen. Der Willen und die Energie sind bereist da - wir drücken die Daumen!

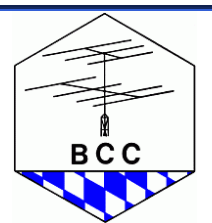
Mike, DF3VM ist schon deutlich länger aktiv. Er wohnt in Nonnweiler im nördlichen Saarland. Dort stehen ihm zwei Optibeams für die Highbands zur Verfügung. Für 80m und 40m wird der Tower angepasst. Mike ist aber auch vom OV-Gelände in Völklingen aktiv und Mitglied der Conteststation LX7I. Sein Liebling ist der Contest aller Conteste - CQWW CW, wobei 160 m sein Favorit ist. Wenn gerade kein Contest ist, dann treibt sich Mike am liebsten auf 30 m herum.

Zum Schluss freue ich mich, Mark PA5MW in unseren Reihen begrüßen zu können. In einem der letzten Rundbriefe hat er bereits einen Beitrag (Kopfhörervergleich) geleistet, nun ist er richtig dabei :-). Mark hat zu Hause nur eine 160m - Inverted-L zur Verfügung. Die braucht er, um auf seinem Lieblingsband in der Lieblingsbetriebsart zu funken (im CQWW 160m CW SOLP unassisted Platz 12 weltweit!). Hier soll aber dieses Jahr noch etwas für 80m und 40m dazu kommen. Darüber hinaus war Mark oft auch bei HB0HQ und PI4TUE aktiv. Hier hat er in diesem Jahr schon einige FC-Punkte beigesteuert. Leider wird PI4TUE jetzt abgebaut, so dass Mark nun auf der Suche nach einer neuen Klubstation ist. Aktuell bereitet er die Teilnahme eines Teams als IG9Y im CQWWCW mit vor.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Clubwertung

Bericht der Contestmanager:

Manfred DK2OY und Helmut DK6WL

Start der Frequent - Contester Saison mit dem CQWW 160m CW Contest.

Nach dem Contest auf dem Topband immer wieder die Frage -wie waren die Bedingungen?

Richtung Osten gut - besser als in den letzten Jahren - besonders in der 3. Nacht - oder lag es daran, dass die Platzhirsche nicht mehr so zahlreich auf dem Segment 1810 bis 1825 kHz vertreten waren.

Immer wieder nett zu beobachten.

Die Platzhirsche sind nur mal kurz weg, um eine neue Station zu arbeiten. Kommen dann nach 2 Minuten zurück und meinen die Frequenz wie selbstverständlich wieder benutzen zu können.

Richtung NA am ersten Morgen enttäuschend.

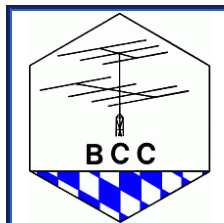
Am zweiten Morgen ging es früher los, aber die Hoffnungen auf den zweiten Morgen zum SR wurden enttäuscht.

Kann auf einen gewissen Anstieg der magnetischen Störungen in unseren Breiten zurückzuführen sein.

CQ WW 160 METER CW CONTEST - 2014 –

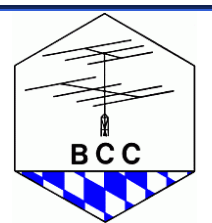
SO/HP

Call	QSO	DXC	S/P	POINTS	AVG	TOTAL
DL4MCF	1117	63	24	5465	4.89	475.455
OM6TY	726	56	12			257.924
OE2BZL	742	48	15			246.141
(Op:DK5AD)						
DL7CX	357	63	19	1824	5.11	149.568
DJ5IW	519	53	7	2459	4.74	147.540
DK1AX	290	45	14	1442	4.97	85.078
DL6NCY	254	47	5	1254	4.94	65.208
DF2RG	174	52	12	1015		64,960
DL5XJ	240	47	4	1225	5.10	62.475
DF6RI	324	37	0	1402		51.874
DK2GZ	238	43	1	1057	4.44	46.508
DJ9DZ	247	38	0	1113	4.51	42.294
W4/DF9MV	308	8	50	720	2.34	41.760
DL4RCK	161	40	5	739		33.255
DH0GHU	213	33	1	966	4.54	32.844
DL5MEV	102	39	6	563	5.52	25.335
DL2OE	84	28	14	509	6.06	21.378
DJ6TB	111	33	0	533		17.589



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



DJ8QA	110	27	0	519	4.72	14.013
DJ9RR	70	30	0	311		9.330

SO/LP

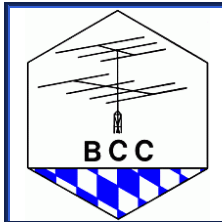
Call	QSO	DXC	S/P	POINTS	AVG	TOTAL
PA5MW	673	51	16			237.984
V31YN	454	24	51	2412		180.900
DJ3WE	480	44	6	2201	4.59	110.050
DL4ZA	486	40	4	2154		94.776
DL1NKS	346	46	3	1531		75.019
DL1II	329	46	0	1496		68.816
DK3YD	359	36	0	1612	4.49	58.032
DK4YJ	308	41	0	1365	4.43	55.965
DL1MAJ	270	39	3	1240	4.59	52.080
DK0MN	283	34	0	1230	4.35	41.820
(Op:DK3YD)						
DK6CQ	191	31	0	852	4.46	26.412
DR4T	156	32	0	697	4.47	22.304
(Op:DJ3WE)						
DK2AT	150	33	0	675		22.275
DH7TNO	170	31	0	707	4.16	21.917
DK7CH	145	29	0	626		18.154
DL6RBH	110	32	0	494		15.808
DL8DYL	123	28	0	520	4.23	14.560
DJ7MH	120	26	1	515	4.29	13.905
DM8FW	96	17	0	408	4.25	6.936
DL9DRA	60	23	0	290	4.83	6.670
DL2ZA	60	20	0	276		5.520
LX1ER	41	21	0	197		4.137
DK7MCX	24	8	0	93	3.88	744
DK1FT	20	7	0	91	4.55	637

SO/QRP

Call	QSO	DXC	S/P	POINTS	AVG	TOTAL
DK0XB	758	51	10	3430	4.53	209.230
DL8LR	215	35	1			34.271
DD0VS	5	3	0			75

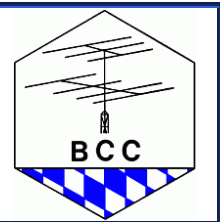
SOA

Call	QSO	DXC	S/P	POINTS	AVG	TOTAL
LX7I	1486	73	25			818.888
(Op:DL3BPC) 50% BCC - 50 % RRDXA						
DL7ON	1181	76	22	6271	5.31	614.558
DJ0MDR	1193	71	27	6172	5.17	604.856
DK2OY	1019	67	24	5125	5.03	466.375
DK3WW	910	74	24	4599		450.702
DD2ML	900	69	24	4498	5.00	418.314
DF3VM	938	65	24	4663	4.97	415.007
DP5A	863	70	17	4276	4.95	372.012
(Op:DL6JF)						
DL7URH	963	59	14	4690		370.510
ON6NL	797	60	21	4268		345.708

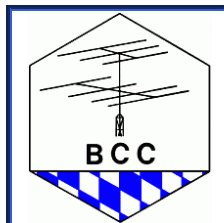


+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014

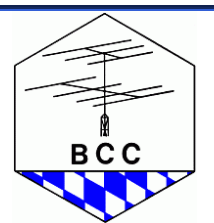


DL5LYM	807	62	19	3884	4.81	314.604
DJ1MM	717	63	21	3575	4.99	300.300
DL6MHW	665	61	19	3334	5.01	266.720
DK1KC	819	57	11	3849	4.70	261.732
DL6RAI	702	59	15	3487	4.97	258.038
DJ5AN	579	62	23	2954	5.10	251.090
DL7AT	593	57	22	3016	5.09	238.264
DL5JS	711	54	15	3305	4.65	228.045
DK9IP	514	58	21	2685	5.22	212.115
DL4HG	560	56	15	2679	4.78	190.209
DL9NDV	568	53	13	2822	4.97	186.252
DJ5MW	583	55	11	2819	4.84	186.054
DM3XM	451	58	20	2378	5.27	185.484
DL9YAJ	348	60	15	1864	5.36	139.800
DL8OH	301	60	19	1691	5.62	133.589
DL6EZ	487	45	9	2295	4.71	123.930
DK6SP	507	48	5	2311	4.55	122.483
DF1LX	479	52	3	2207	4.61	121.385
DJ9MH	402	50	12	1943	4.83	120.466
OE2LCM	457	48	3	2338	5.12	119.238
DF9ZP	335	52	16			111.656
DL4CF	342	52	14	1669	4.88	110.154
DL5RMH	367	50	8	1751	4.77	101.558
OE2S	355	50	4	1869	5.26	100.926
(Op:OE2VEL)						
DJ4MZ	368	48	8	1788	4.86	100.128
OZ1ADL	280	52	9	1508		91.988
DL9NEI	416	46	3	1845		90.405
DL1TS	400	45	1	1813	4.53	83.398
DK6XZ	221	45	20	1197	5.42	77.805
DL5SE	382	41	1	1724	4.51	72.408
DK5TX	377	43	0	1649	4.37	70.907
DL1DVE						66.248
DL5RDP	264	45	3	1228		58.944
DM5TI	164	52	12	861	5.25	55.104
DL1NKS	251	42	1	1167		50.181
DL1AVA	226	43	3	1046	4.63	48.116
DL8NBJ	233	39	1	1070		42.800
DK5MB	180	37	2	841	4.67	32.799
DB7MA	217	33	0	932	4.29	30.756
DL8MAS	193	35	0	823	4.26	28.805
DF5MA	150	32	0	662	4.41	21.184
DK5OS	100	39	0	518	5.18	20.202
DJ8EW	104	38	1	445	4.28	17.355
DL7LIN	103	35	0	481	4.67	16.835
DK1FW	62	40	4	362		15.928
DL5XM	69	42	0	372	5.39	15.624
DK0DX	115	27	0	523	4.55	14.121
DO4DXA	59	35	0	298	5.05	10.430
DG7RO	80	21	1	333	4.16	7.326
ZM2IO	19	6	7	170		2.210



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



M/S

Call	QSO	DXC	S/P	POINTS	AVG	TOTAL
DR1A	1539	82	43			1.091.250
(Ops: DL3DXX, DL6FBL)						
DJ2MX	1239	77	27	6394	5.16	664.976
(Opas: DJ2MX, DK6WL, DL1MGB)						
OL3Z	1231	64	22	6456	5.24	555.216
(Op: OK1FCJ, OK1FPS, OK1HMP)						
DA0I	1065	65	25	5321	5.00	478.890
(Ops: DK1II, DK7YY)						
DK0IW	901	62	24	4455		383.130
(Ops: DJ3CQ, DL9CHR)						
DK0RX	948	62	22	4613	4.87	387.492
(Ops: DL1GBQ, DL5GAC)						

Weiter mit dem ersten digitalen Betriebsarten Contest

Da hat uns in diesem Jahr die Sonne fast verwöhnt.

10m und 15m gingen sogar im Norden über 1h nach Sonnenuntergang.

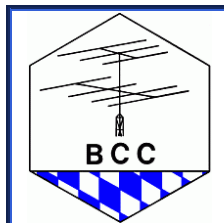
Auch auf 40m ging es bis an die Westküste - JA war auch gut zu erreichen.

Viele BCC Mitglieder stehen im Log.

CQWW WPX RTTY Contest

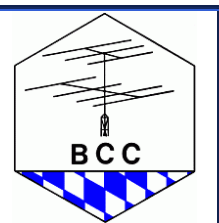
SO/HP

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
LX1ER	1300	614	4122		2.530.908
DD2ML	1230	594			2.512.620
DK2OY	1221	631	3977	3.26	2.509.487
DK5OS	1211	613	3772	3.11	2.312.236
DJ1MM	1100	556	3820		2.123.920
DH0GHU	929	507	3016	3.25	1.529.112
DL9NCR	892	491	2747		1.348.777
DK1AX	900	464	2822	3.14	1.309.408
DF2TT	814	474	2362	2.90	1.119.588
DK6CQ	771	451	2467	3.20	1.112.617
DJ8EW	705	444	2260		1.003.440
DL1II	724	420	2325		976.500
V5/DC8QT	636	382	1930	3.03	737.260
OZ1ADL	567	333	2014	3.55	670.662
DJ5IW	572	366	1820	3.18	666.120
ON6NL	635	392	1931		756.952



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



DK2AT	636	373	1918		715.414
DL8MAS	630	384	1861	2.95	714.624
DJ3WE	555	341	1861	3.35	634.601
DJ9MH	562	360	1707	3.04	614.520
DJ6TB	481	322	1597		514.234
DK1FW	467	375	1225		459.375
DL5MEV	415	317	1307	3.15	414.319
DJ5TT	426	288	1408	3.31	405.504
DL8RDL	345	258	1121	3.25	289.218
DK0IU	315	230	1009		232.070
(Op:DJ4KW)					
DL8NBJ	303	215	858		184.470
DL2OE	188	168	568	3.02	95.424
DL9NDV	149	127	529	3.55	67.183
DJ9DZ	124	116	363	2.93	42.108
OL8R	87	82	361	4.15	29.602
(Op:OK1)					
DK6AH	101				23.142

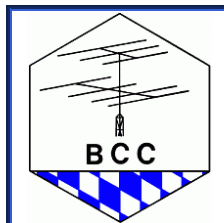
SO/LP

* = qrp

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DD5M	894	489	2924	3.27	1.429.836
(Op:DJ0ZY)					
EF80	731	439	2910		1.277.490
(Op:DJ10J)					
DO4DXA	727	480	2135	2.94	1.024.800
DF0BV	562	364	1934		703.976
(DL1MAJ)					
DL4ZA	381	259	1124		291.116
DM6DX	330	241	1044	3.16	251.604
DF6RI	335	247	1003		247.741
DL5GAC	300	212	973	3.24	206.276
DF9DD	250	189	738	2.95	139.482
DK6SP	252	190	667	2.65	126.730
DK3A					120.105
(Op:DL3LBA)					
DL8NY	208	160	598	2.88	95.680
DO9ST*	180	155			85.095
DR7B	165	142	535	3.24	75.970
(Op:DL2JRM)					
DA0T	114	96	337	2.96	32.352
(Op:DL7AT)					
DL6MAO	50	45	216		9.720
DK5MB	50	43	136	2.72	5.848
DK4YJ	23	18	55	2.39	990

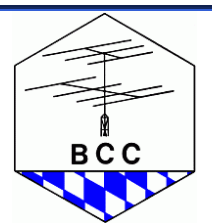
SO/80m

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DL7URH	389	278	1452		403.656
DD5FZ	425	246	1498	3.52	368.508



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



DM7C 700 110.000
(Op:DL8CX)
DC2YY 92.950

SO/40m

*=LP

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DF1LX*	397	302	1574	3.96	475.348
B4TB*	105	76	496	4.72	37.696

(Ops:BA4TB)

SO/20m

*=LP

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DK4LI	132	116	290	2.20	33.640

SO/15m

*=LP

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DL9NEI*					1.650

SO/10m

*=LP

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DM1A	720	435			823,020

(Op:DL1IAO)

M/S

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DK40ECH	1528	708	5159	3.38	3.652.572

(Op:DF5MA,DL4MAU,DL4MDO)

DJ60DXMB 1508 645 3.332.715
(Ops:DF1QR, DJ4MH, DH4FA, DL6MHW) - 25% BCC - 75% BCC

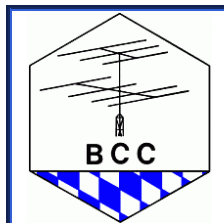
DA3X 1472 644 4789 3.25 3.084.116
(Op.DL5JS,DL6EZ)

DP6A 1398 628 4895 3.50 3.074.060
(Ops:DJ7MH,DL8OH)

V31RU 1426 538 3833 2.69 2.062.154
(Ops:DO5ALX,DG7RO)

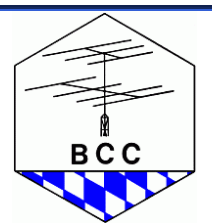
M-2

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL	
DQ4W	3114	7	944	10531	3.38	9.941.264



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Gefolgt vom CQWW 160m SSB Contest (ein hartes Brot)

Es war wieder wie erwartet und befürchtet - vielleicht diesmal sogar etwas schlimmer. Nicht nur leise Signale, sondern in der ersten Nacht auch sehr schlechte Bedingungen gen Westen. Am zweiten Tag ging es etwas besser, aber es ging immer noch wesentlich schlechter als im Jahre 2012.

Warum tut man sich das an - immer wieder die Frage?

Aber im nächsten Jahr ist man dann doch wieder dabei, in der Hoffnung es wird besser klappen.

Ein Kommentar - "dieser Contest sollte für den BCC FC den Faktor12 bekommen"

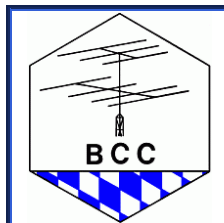
SO/HP

Call	QSO	DXC	S/P	POINTS	AVG	TOTAL
W3/DF9MV	691	23	54	1745		134.365
DM6DX	429	45	1	1761	4.10	81.006
LX1ER	328	42	6	1685		80.880
DR7B	411	40	0	1677	4.08	67.080
(Op:DL2JRM)						
DL6JF	303	42	13	1243	4.10	52.206
OZ1ADL	202	39	9	1063	5.26	51.024
OE2S	228	43	0	1152	5.05	49.536
(Op:OE2VEL)						
DA0I	253	41	0	1088	4.30	44.608
(Op:DK1II)						
DJ5IW	167	36	0	716	4.29	25.776
DD2ML	155	31	0	650	4.19	20.150
DG2NMH	144	34	0	605		20.570
DL5MEV	103	36	4	493	4.79	19.720
DL7AT	140	31	0	606	4.33	18.786
DK6CQ	132	33	0	554	4.20	18.282
DK9IP	84	32	0	389	4.63	12.448
DK40ECH	100	27	0	407	4.07	10.989
DJ8QA	54	17	0	222	4.11	3.774
DJ6TB	43	16	0	167		2.672
DL1NEO	5	5	0	22		110

SO/LP

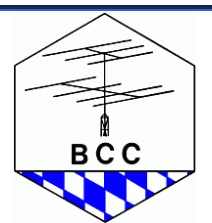
* = qrp

Call	QSO	DXC	S/P	POINTS	AVG	TOTAL
DL8LR*	189	39	2	780		31.980
DL1NKS	165	37	2	689		26.871
DK7CH	195	33	0	794		26.202
DL2AA	151	37	1			23.864
DK2AT	147	36	0	619		22.284
DL1MAJ	121	35	0	519	4.29	18.165
DJ7MH	105	28	0	402	3.83	11.256
DK7MCX	86	24	0	337	3.92	8.088
DK6SP	62	27	0	265	4.27	7.155
DG3FK	60	25	0	255	4.25	6.375
DL2RCH						5.985



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



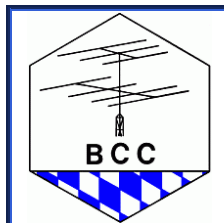
DK3YD	41	19	0	177	4.32	3.363
DK2WU	34	19	0	164		3.116
DO6XX	41	17	0	154	3.76	2.618
DF2FM						2.516
DL9NEI	27	13	0	111		1.443
DO9ST*	23	13	0			1.378
DK0MN	16	9	0	67	4.19	603
(Op:DK3YD)						
DD0VS*	21	7		81		567
DG7RO	22	7	0	80	3.64	560
DL8MAS	15	8	0	66	4.40	528
DL4GBA	15	9	0	57	3.80	513
DJ8EW	12	8	0	48	4.00	384

SOA

Call	QSO	DXC	S/P	POINTS	AVG	TOTAL
DK6WL	675	59	16			230.100
DJ1MM	429	49	4	1896	4.42	100.488
DJ5AN	343	47	13	1583	4.62	94.980
DL7URH	358	50	5	1582		87.010
DC1LEX	265	48	11	1292	4.88	76.228
DL5JS	357	45	3	1509	4.23	72.432
DL7ON	341	46	2	1484	4.35	71.232
DL6EZ	335	43	2	1417	4.23	63.765
DL8OH	305	42	3	1354		60.930
DM5TI	304	42	4	1277	4.20	58.742
DL7CX	188	49	8	863	4.59	49.191
DK1KC	215	44	2	955	4.44	43.930
DL6RAI	200	40	5	925	4.63	41.625
DL8NBJ	185	42	0	789		33.138
DJ9MH	161	40	4	694	4.31	30.536
DL6MHW	151	35	1	663	4.39	23.868
DL2OE	126	40	0	561	4.45	22.440
DL5RDP	89	34		342		12.988
DL2MLU	100	28	0	447	4.47	12.516
DL3ABL	82	32	0	375	4.57	12.000
DF5MA	110	27	0	439	3.99	11.853
DK5MB	50	18	1	207	4.14	3.933
DF2LH	27	19	1			2.680
DF1LX	35	17	0	121		2.057

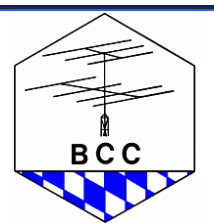
M/S

Call	QSO	DXC	S/P	POINTS	AVG	TOTAL
DK1FW	790	66	24	3714	4.70	334.260
(Ops:DK1FW,DL2SAX)						
DL0CS	765	58	17	3504	4.58	262.800
(Ops:DL3LAB,DK2OY)						
HB9EE	638	53	12	3289	5.16	213.785
(Ops:HB9ELV,HB9EMP,HB9CVQ)						



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



DK0IW	607	52	11	2667	4.39	168.021
(Ops: DB1HEF, DF2NU, DH0GHU, DL2TOS, DL5MFL, DM1CG, DM1CM)						
DK0RX	524	55	14	2374	4.53	163.806
(Ops: DL1GBQ, DL1GWS, DL5GAC)						
DL0NM	465	53	9	2073		128.526
(Ops: DB2RR, DO1NPF)						
DM0B	418	46	14	1919	4.59	115.140
(Ops: DK6XZ, DK9IP)						
DK3A	320	45	9			76.194
(Ops: DL3LBA, DM4DL, DM5HF)						
DQ4W	251	44	1	1088	4.33	48.960
(Ops: DJ4MZ, DL1MGB, DL6RAI)						

Nun kommt ein Contest in dem man viele Punkte für den Frequentcontester in 24 Stunden sammeln kann, der Russian DX Contest

Wie erwartet war die Aktivität des BCCs wieder hoch.
Die Bedingungen waren ja recht gut, besonders auf den high bands.

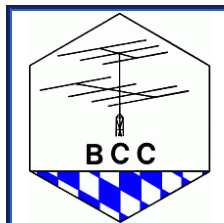
RDXC Contest

SO-HP-CW

Call	CW	DXC	OBL	POINTS	AVG	TOTAL
DL5YYM	1773	286	313	11892	6.71	7.123.308
DH0GHU	890	259	290	6682	7.51	3.668.418
DL5AXX	922	263	292	6345	6.88	3.521.475
DL1NEO	999	189	246	7573		3.294.255
KE9I	1097	179	169	6907		2.403.636
DK1FT	872	187	211	5893	6.76	2.345.414
HA8VV	760	198	205	5156		2.077.868
(OP: DH8VV)						
DJ3WE	696					1.600.000
DL7ON	556	161	179	3813	6.86	1.296.420
DK2OY	683	116	149	4860	7.12	1.287.900
DF3VM	413	131	203	2996	7.25	1.000.664
DL1RG	279	91	85	1877	6.73	330.352
DJ9RR	216	39	95	1735		232.490
DL7CX	252	54	67	1704	6.76	206.184
DJ8QA	90	12	70	876	9.73	71.832
DK0KC	112	34	44	786	7.02	61.308
(OP: DL1DVE)						
ZM2IO	136	39	28	861		57.687

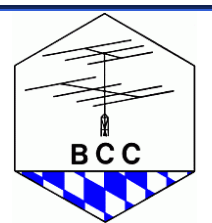
SO-LP-CW

Call	CW	DXC	OBL	POINTS	AVG	TOTAL
DD5M	1212	231	271	8990	7.42	4.512.980
DL6RAI	1009	248	240	7018	6.96	3.424.784
DK1KC	703	197	241	5367	7.63	2.350.746
DQ7A	704	141	167	4572	6.49	1.408.176
(OP: DJ7AT)						



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



DL8MAS	471	132	148	3192	6.78	893.760
DJ9MH	470	149	146	3020	6.43	890.900
KU7T	440	129	118	3163		781.261
DL0SLG	398	105	135	2751	6.91	660.240
(OP: DL2JRM)						
DL4FN	410	122	111			631.197
DL5GAC	377	94	126	2659	7.05	584.980
DL5RDO	336	83	117	2534		506.800
DK2ZO						289.080
DJ4KW	235	99	68	1456		243.152
DO4DXA	154	35	115	1354	8.79	203.100
DD2ML	164	74	62	1184		161.024
DH7TNO	98	39	38	634	6.47	48.818
DJ5TT	31	21	6	161	5.19	4.347

SO-HP-SSB

Call	SSB	DXC	OBL	POINTS	AVG	TOTAL
DK0RX	904	199	231	6386	7.06	2.745.980
DK6AH	459	111	127	3427	7.47	815.626
DL9NCR	450	141	129	2952		797.040
HB9EE	275	93	92	1788	6.50	330.780
DG2NMH	241					244.992
DF2RG	126	29	56	1030		87.550
DK6CQ	75	20	45	658	8.77	42.770

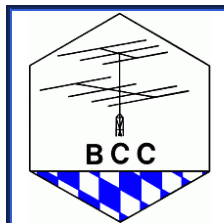
SO-LP-SSB

* = grp

Call	SSB	DXC	OBL	POINTS	AVG	TOTAL
DL4MCF	1202	267	252	8435	7.02	4.377.765
DK3A	368	107	110	2568		557.256
(OP:DL3LBA)						
DK7CH	346	94	107	2296		461.496
DL0DEF	300	67	110	2354	7.85	416.658
(OP:DK7MCX)						
DL4GBA	162	43	61	1289	7.96	134.056
LX1ER	134	34	59	1099		102.207
DK5MB	77	30	40	624	8.10	43.680

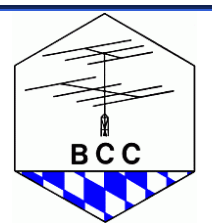
SO-HP-MIX

Call	SSB	CW	DXC	OBL	POINTS	AVG	TOTAL
KC1XX	1214	1266	315	241	15999	6.45	8.895.444
DQ4Q	690	993	366	304	11213	6.66	7.512.710
(OP; DK8ZB)							
DK6WL	767	921	309	296	11769		7.120.245
DJ5AN	503	613	288	303	8139	7.29	4.810.149
DJ8EW	81	900	201	254	7730	7.88	3.517.150
DL8UAT	67	856	198	234	6622		2.860.704
ON6NL	671	217	230	195			2.255.900
DK2AT	724		167	159	4851	7.23	1.581.426
DL2OE	350	286	168	174	4479	7.04	1.531.818



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



PI4A	598	103	97	160	5307	7.57	1.363.899
(OP PA1TX)							
DL8NBJ	548		189	128	3286		1.041.662
DJ5IW	120	373	65	205	4426	8.98	1.195.020
DM5TI	398	62	78	138	3711	8.07	801.576
DL5NDX	368		120	118	2518		599.284
OZ1ADL	212	1	50	92	1665	7.82	236.430
DJ6TB	49	152	61	70	1425		186.675
DC2YY	170		54	68	1253		152.866

SO-LP-MIX

* = qrp

Call	SSB	CW	DXC	OBL	POINTS	AVG	TOTAL
DL1MAJ	210	600	206	187	5314	6.56	2.088.402
DL1NKS			165	125			1.190.740
OE2E	419	91	105	156	3798	7.45	991.278
DK2WU	200	279	120	120	3011		722.640
DL1DVE	6	200	48	75			186.222
*DD0VS		200	72	64			178.432
DG7RO	39	89	48	56	962	7.52	100.048
DL1GBQ	69	59	14	53	1186	9.27	79.462
DL1MGB	50	50	30	51	775	7.75	62.775
DM6DX		61	17	45	552	9.02	34.224

SO-40m

Call	SSB	CW	DXC	OBL	POINTS	AVG	TOTAL
DF1LX		473	66	60	2646		333.396
DD5KG		126	40	29	738	5.90	50.922

SO-20m

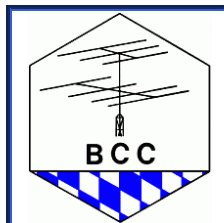
Call	SSB	CW	DXC	OBL	POINTS	AVG	TOTAL
DL6FBL	844	1398	106	75			2.433.364
ZL/DK1AX		51	19	17			12.636

SO-10m

Call	SSB	CW	DXC	OBL	POINTS	AVG	TOTAL
DH8BQA	646	440	71	54			778.000
EF8O		166	32	31	1065	6.42	67.095
DJ4MZ		50	12	25	409	8.18	15.133
DL9NEI		28	7	19	260		6.760

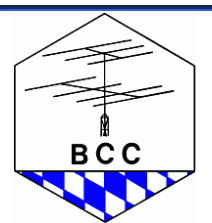
M/S

Call	SSB	CW	DXC	OBL	POINTS	AVG	TOTAL
DR3W	605	810	221	272		6.96	4.852.599
(OPs: DL3ABL, DL6MHW)							
DP6A	1143	111	258	281	8554	6.82	4.610.606
(OPs: DJ7MH, DL8OH)							
PI4TUE	246	1077	280	255			4.160.160
(OPs: PA5MW, PC5A)							
DL0NM	412		88	95			512.766
(OPs: DB2RR, DO1NPF)							



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



M-2

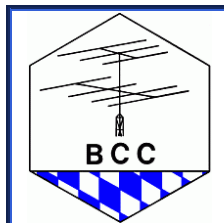
Call	SSB	CW	DXC	OBL	POINTS	AVG	TOTAL
DL1A	1223	2220	426	367	23347	6.78	18.514.171
(OPs: DD1LD, DJ1YFK, DJ2QV, DK4AA, DK6SP, DK7AH)							
DK0EE	820	1777	356	371	18561	7.15	13.493.847
(OPs: DF5MA, DK2CX, DL5RDP)							
DR5N	854	1643	330	342	17673	7.08	11.876.256
(OPs: DJ1MM, DJ9DZ, DK5OS)							
DD1A	459	2165	334	307	16764		10.745.724
(OPs: DL1CW, HB9BJL, DO5FM, DL1II)							
DM0B	573	1668	293	287	14835	6.62	8.604.300
(OPs: DK6XZ, DK9IP)							
DL0DX	870	1230	267	281			7.502.668
(OPs: DL2GK, DL3EAZ, DL5JS, DL5KUT, DL6EZ, SM7RRF)							
DR0W	518	1331	261	273	12393	6.70	6.617.862
(OPs: DJ5MW, DL1IAO)							
DR8A	544	1475	215	258	13616	6.74	6.440.368
(OPs: DL1QQ, DL8DYL)							

Nun der Contest für die Präfix Sammler.

CQ WW WPX SSB CONTEST – 2014

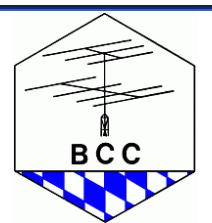
SO/HP

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
HA1AG	3633	1149	9552	2.63	10.975.248
ZM90DX	2906	1005			9.770.610
(ZL3IO)					
DJ5MW	2929	1106	6914	2.36	7.646.884
ON6NL	2279	1045	4947		5.169.615
DR7B	2223	905	4755		4.303.275
(DL2JRM)					
DL2OE	1009	671	2244	2.22	1.505.724
DM5TI	1103	639	2354	2.13	1.504.206
DM0B	785	460	1911	2.43	879.060
(DK6XZ)					
DL9NCR	518	376	1114		418.864
DK1AX	500	350	930	1.86	325.500
DJ6TB	415	333	800		266.400
DL4YAO	145	127	367		46.609
DJ8QA	125	119	254	2.03	30.226
DL8RB					22.525
DK3HV	76	68	203	2.67	13.804
DK2YL					12.528
DL7CX	72	64	148	2.06	9.472



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



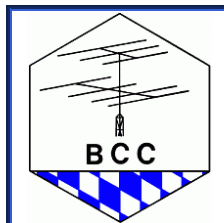
SOA/HP

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DK1MM	3087	1181			9.485.792
KC1XX	2119	830	6112	2.88	5.072.960
DJ5AN	1778	945	4243	2.39	4.009.635
DL5KUT	1273	689	3021	2.37	2.081.469
DK40ECH1164	747	747	2699	2.32	2.016.153
(DL4MDO)					
DH0GHU	1224	703	2570	2.09	1.814.420
DK2AT	1110	650	2246		1.459.900
DL4LAM	880	679	1996	2.27	1.355.284
DK0RX	1031	577	2140	2.08	1.234.780
(DL1GWS)					
DL7ON	857	636	1859	2.17	1.182.324
DK6AH	809	523	1914	2.37	1.001.022
DL5LYM	570	436	1402	2.46	611.272
DQ8T	530	419	1133		474.727
(DL8NBJ)					
DC2YY	500	394	977		384.938
DL6MHW	394	311	935	2.37	290.785
DG2NMH	450	306	914		279.684
DL8UAT	302	235	878		206.330
DK6CQ	301	253	729	2.41	184.437
DJ8EW	239	222	476	1.99	105.672
DK1KC	235	209	505	2.15	105.545

SO/LP

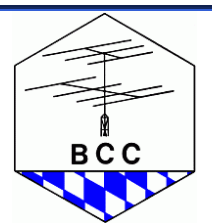
* = grp

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DM2M	1305	708	2927	2.24	2.072.316
(DK3WE)					
DF0BV	1180	707	2773	2.35	1.960.511
(DL1MAJ)					
DL1MHJ					1.211.313
DD5M	647	482	1210	2.03	634.312
(DJ0ZY)					
EF80	475	350	1579	3.32	552.650
(DJ1OJ)					
LX1ER	536	414	1104		457.056
DK2WU	355				200.640
DJ7MH	343	269	713	2.08	191.797
OE7AJT	267	226	669		151.194
DK7MCX	313	248	541	1.73	134.168
DG7RO	238	191	525	2.21	100.275
DK9OV	243				83.952
DL6RAI	223	190	432	1.94	82.080
DD0VS*	196	162	326		52.812
DF1LX	105	92	218		20.056
DK6SP	75	71	126	1.68	8.946
DJ5CL	20	20	54	2.70	1.080



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



SOA/LP

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DM8T (DL8MAS)	839	532	1931	2.30	1.027.292
DL5JS	855	519	1706	2.00	885.414
DJ9MH	430	428	852	1.97	366.360
DL1NEO	426	424	1023		348.843
DK3A (DL3LBA)	450	326	810		264.060
DL4GBA	336	275	695	2.07	191.125
DJ3HW	240				114.492
DL5GAC	304	250	464	1.53	116.000
DL5RDP	39	38	93		3.534
DK5TX	11	11	30	2.73	330

SO/80m

* = qrp

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DL6JF	185	156	444	2.40	69.264

SO/40m

*=LP

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DM6DX	1013	639	2582	2.55	1.649.898
DD5FZ	409	278	762	1.86	211.836
DL7URH	108	103	260		26.780

SO/20m

*=LP

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DL0DX (SM7RRF)	260	213	326	1.25	69.438

SO/15m

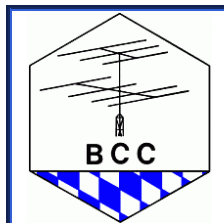
*=LP

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DO5WW*	380	337	788	2.07	265.556
DL2GK	210	193	400	1.90	77.200
DL9NEI*					1.650

SO/10m

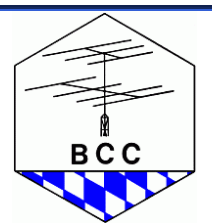
*=LP

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
NT3S (DH8BQA)	1618	881			3.950.404
DL0LK (DL8HCO)	431	352			364.320
DL4CF	138	131		2.72	49,256



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



DF5MA*	150	144	330	2.20	47.520
DL3ABL	137	130	310	2.26	40.300
DL1GBQ*	114	99	238	2.09	23.562
DC2VE*	89	237			21.271
DL8R*	42				4.080
(DK1MFI)					
DL5NEN*	12	12	34	2.83	408

M/S

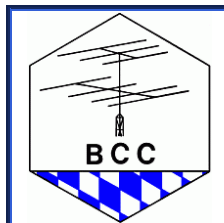
	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DM9K	1605	880	3782	2.36	3.328.160
(OP:DH7TNO,DL7LIN,DK7AH,DO4DXA,KF7HIL)					
DL1NKS	1359	684	2962		2.026.008
(OP:DL1NKS)					
DL0NM	1011	579	2414		1,397.706
(OP:DB2RR,DO1NPF)					
KU7T	927	554	2348		1.300.792
(OP:KU7T,KG7GEX)					
DJ60DXMB	598	388	1081	1.81	419.428
(OP:DL4BBH,DL7UXG,DK7LV,DL2VFR)					

M-2

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DR5N	5346	1547	14003	2.62	21.662.641
(OP:DC2YY,DJ9DZ,DK5OS,DK5TT,DL1REM,DL9YAJ)					
A73A	4743	1405	14617	3.08	20.536.885
(OP:A71AE,A71BA,A71BZ,A71GO,OZ1ADL,OZ7AM,VU2BZY,WT2NY)					
SE0X	4671	1455	11198	2.40	16.293.090
(OP:SM0MDG,SM0MLZ,TF3ZA,W1UE,DD1MAT)					
HB2T	3658	1213	7416	2.03	8.995.608
(OP:HB9ELV,HB9EMP,DL2YL,HB9FFU,HB9BUN)					
DR7C	3003	1247	6989		8.715.283
(OP:DD2ML,DJ1MM,DL2SKY,DL6BLD)					
DR8A	1570	782	3205	2.04	2.506.310
(OP:DL1QQ,DL8DYL)					

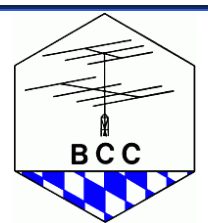
M/M

	QSO	PFX	POINTS	AVG	TOTAL
DR1A	11656	1962			59.126.832
(OP:DF6JC,DL2ZXA,DL3BPC,DL6FBL,JK3GAD,PA1TX,PA9WOR,PC5A)					
OE2S	2040	1010	4605	2.26	4.651.050
(OE2GEN,OE2VEL,OE5OHO)					



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Das Beste zum Schluss!

Wir haben die CQWW Clubwertung 2013 wieder gewonnen!

Der BCC gewinnt auch 2013 mit einem überragenden Ergebnis die DX-Clubwertung des CQWW-Contests.

Der Yankee Clipper Contest Club gewinnt die US-Wertung und ist damit gleichzeitig Weltsieger vor dem BCC.

Ein großes Dankeschön geht an alle Mitglieder und Freunde, die gefunkt und Spaß hatten und gleichzeitig ihre Punkte für den BCC einreichten. Auf ein Neues im Herbst 2014!

Und hier die Clubergebnisse:

Hier die ersten zehn Platzierten der DX-Wertung:

DX Clubs

BAVARIAN CONTEST CLUB
RHEIN RUHR DX ASSOCIATION
CONTEST CLUB ONTARIO
CONTEST CLUB FINLAND
CROATIAN CONTEST CLUB
ARAUCARIA DX GROUP
SLOVENIA CONTEST CLUB
RUSSIAN CONTEST CLUB*
SP DX CLUB
URAL CONTEST GROUP

Callsign	Mode	Entries	Points
		335	446.438.376
		203	235.374.952
		102	206.288.182
		79	165.095.630
		90	136.821.482
		63	120.421.709
		49	120.264.396
		51	108.439.710
		141	98.196.332
		39	97.682.859

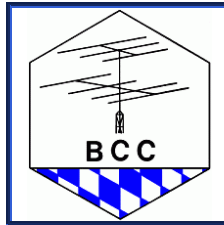
Und hier die ersten zehn Platzierten der US-Wertung:

USA Clubs

YANKEE CLIPPER CONTEST CLUB
FRANKFORD RADIO CLUB
POTOMAC VALLEY RADIO CLUB
MINNESOTA WIRELESS ASSN
NORTHERN CALIFORNIA CONTEST CLUB
NORTH COAST CONTESTERS
FLORIDA CONTEST GROUP
SOCIETY OF MIDWEST CONTESTERS
ARIZONA OUTLAWS CONTEST CLUB
SOUTHERN CALIFORNIA CONTEST CLUB

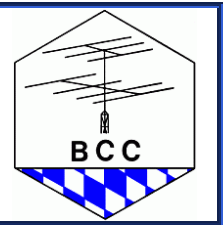
Callsign	Mode	Entries	Points
		279	548.981.164
		187	423.934.714
		229	380.708.662
		130	140.159.320
		103	133.112.174
		35	120.937.255
		82	106.291.710
		122	104.496.244
		81	83.361.030
		62	75.913.813

Die Frequent Contester Ergebnisse auf unserer Web Seite sind im Moment nicht aktuell. Sie werden bis Ende Mai wieder aktualisiert sein.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Sonstiges

Achtung: Eine Bitte des Kassierers, Umstellung auf SEPA

Ab 01.02.2014 ändert sich für alle Bankkunden etwas: Überweisungen und Lastschriften in Euro werden europaweit vereinheitlicht.

Künftig werden anstatt Kontonummer und Bankleitzahl - IBAN (die internationale Kontonummer) und - BIC (die internationale Bankleitzahl) verwendet.

Die ersten Banken fangen bereits an, umzustellen und bieten zumeist einen Umrechnungsservice an.

Es gibt zwar einen recht langen Übergangszeitraum (bis 1.2.2016), jedoch ist es sicher nicht verkehrt, sich jetzt schon an das neue System zu gewöhnen.

Somit ist auch Eure Beitragszahlung an den BCC betroffen.

Aus der gewohnten Bankverbindung:

Kontonummer 977850801

BLZ 70010080

wird künftig:

IBAN DE91 7001 0080 0977 8508 01

BIC PBNKDEFF

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)

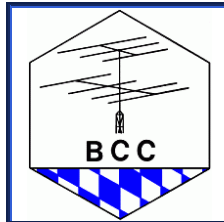
Weiterhin freue ich mich über jedes Mitglied, das einen Dauerauftrag einrichtet.

Konto des BCC:

Manfred Wolf Konto-Nr. 977850801 BLZ 70010080 Postbank München

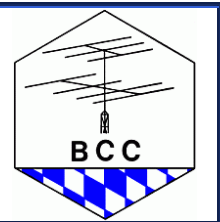
Danke!

Manfred, DJ5MW



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Stammtische

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

Der Stammtisch in Krefeld findet jetzt jeden ersten Dienstag im Monat im "Diebels Fasskeller" statt. Weitere Informationen gibt's bei Holger, DL5KUT.

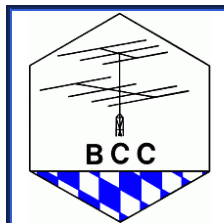
Der "Diebels Fasskeller" befindet sich in der Hülser Str. 8, in 47798 Krefeld NRW, Deutschland, Telefonnummer 02151/28495, <http://www.fasskeller.net>.

BCC-Stammtisch München

Der BCC-Stammtisch München findet mit 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.

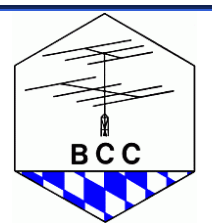
Die Adresse lautet: Situlistrasse 73, 80939 München.

Öffentlicherreichbar mit der U6, Haltestelle Freimann.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2014



Termine für den nächsten Rundbrief

1. Redaktionsschluss: geplant **21. September 2014**
2. Erscheinungszeitpunkt: **15. Oktober 2014**

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

Das Bild ??

Call	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAE CW	WAE SSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	Call
9Y4W*					9.728.040						1.452.645		14.085.975	9Y4W*
A45XR												1.295.430	3.886.290	A45XR
BA4TB					84.968	149.435					559.503	425.330	3.188.902	BA4TB
DB6JG						1.919.711					1.625.115	1.922.526	12.562.634	DB6JG
DB7MA												142.500	427.500	DB7MA
DB8NI								9.842					19.684	DB8NI
DC1RJJ													0	DC1RJJ
DC2KN											6.864		20.592	DC2KN
DC2VE							13.332	31.106			68.544		294.508	DC2VE
DC2YY*											2.064.240		6.192.720	DC2YY*
DC2ZL													0	DC2ZL
DC3HB													0	DC3HB
DC4RU											17.226		51.678	DC4RU
DC6RI		84.480	503.524		1.816.464						328.328		3.811.852	DC6RI
DC6RN										313.426			626.852	DC6RN
DC8QT											66.254		198.762	DC8QT
DD1JN*					549.448			120.288	1.687.257	192.675	793.065	497.664	6.734.818	DD1JN*
DD1LD	2.592	30.818	16.256	2.216.603	1.497.276	65.764						1.345.245	8.032.094	DD1LD
DD1MAT					1.002.072						200.070		1.602.282	DD1MAT
DD2ML*	429.606	122.242	3.611.718	6.041.866	2.107.345	4.449.368	888.832	701.415	2.824.536	110.214	1.154.592	4.002.102	41.216.925	DD2ML*
DD5FZ			485.570										485.570	DD5FZ
DD5KG				65.325			37.170					56.546	309.303	DD5KG
DF1LK													0	DF1LK
DF1LX*	139.050	5.808	485.408	2.113.036	43.776	2.193.972	671.040	54.600	621.952	598.650	190.443	1.818.072	15.001.417	DF1LX*
DF2FM								336			3.478		11.106	DF2FM
DF2LH*				14.060	91.688	433.300			406.000		1.066.410	843.183	6.673.827	DF2LH*
DF2MM											165.075		495.225	DF2MM
DF2PH													0	DF2PH
DF2RG*	39.697		381.317						556.625		1.449.808	878.406	8.160.766	DF2RG*
DF2TT*						567.238			729.810	815.232	775.220	938.952	8.070.028	DF2TT*
DF3CB*												4.081.685	12.245.055	DF3CB*
DF3TJ													0	DF3TJ
DF4RD													0	DF4RD

DF4SA*												2.547.204	7.641.612	DF4SA*
DF4TD													0	DF4TD
DF5MA*	57.246		1.067.585	2.754.398					1.170.585		182.182	338.283	6.897.439	DF5MA*
DF6RI	80.276	18.153	596.148	193.536	261.870	162.560	51.408	36.852		2.952	222.768	388.700	3.821.516	DF6RI
DF9DD			560.287									923.522	5.568	1.500.513
DF9GR*	72.630	26.280	2.000.412	4.821.600	1.012.367	2.956.400	535.122	416.708	2.011.999	1.351.230	2.003.274	3.005.382	33.028.326	DF9GR*
DF9LJ*	29.120					328.956	5.130	136.004				4.235.053	13.491.103	DF9LJ*
DF9MP		630											3.780	DF9MP
DF9MV	332.807	180.792											3.081.594	DF9MV
DF9TS													0	DF9TS
DF9XV													0	DF9XV
DF9ZP*			111.554		281.511				782.610		1.105.975	1.538.670	9.109.610	DF9ZP*
DG0ZB													0	DG0ZB
DG2NMF													0	DG2NMF
DG2NMH		19.856		172.480	247.962							240.264	1.260.370	DG2NMH
DG3FK*													0	DG3FK*
DG4NDV													0	DG4NDV
DG5MEX		46.880			141.600							105.711	740.013	DG5MEX
DG7RO*	4.731	490	44.034	932.574	17.654	430.776	7.584	42.822	1.168.908	135.608	1.885.112	10.640	8.684.556	DG7RO*
DG8AM		84.480		1.260.025	1.816.464				64.400			460.944	5.030.601	DG8AM
DH0GHU*	168.320	28.345	1.656.564	2.842.500	1.577.532	2.353.200	3.060	55.100	1.206.306	842.148	1.255.055	1.980.657	22.323.844	DH0GHU*
DH1NFL													0	DH1NFL
DH1NHI													0	DH1NHI
DH1TW*	86.940							39.800					601.240	DH1TW*
DH2WQ													0	DH2WQ
DH3MAY													0	DH3MAY
DH5MFD													0	DH5MFD
DH7TNO	21.669	57.650	17.272	2.522.520		465.412			100.486		7.695	1.400.916	3.672	7.911.244
DH8BQA												980.331	576.485	4.670.448
DH8VV*	34.236			104.359		1.137.264	223.210					18.000	2.022.884	8.016.111
DH8WR										57.408				57.408
DJ0IP	216.745					1.049.986							1.044.012	5.482.492
DJ0MDR	486.668												139.650	3.338.958
DJ0QN												278.296		834.888
DJ0ZY*			1.413.258	3.523.590	1.255.830	1.673.595	149.408		442.986			564.408	213.745	10.942.534

DJ1AT														0	DJ1AT
DJ1MM*	281.316	28.509	11.316	6.041.866	2.107.345	3.457.940	8.640	1.624	1.368	5.600	1.154.592	1.725.114	22.149.631	DJ1MM*	
DJ1OJ			46.560	1.437.295	1.301.475	565.797		76.890	225.750	661.276	663.462	2.883.924	15.695.367	DJ1OJ	
DJ1YFK*	4.580			2.216.603		57.024	1.267.496					1.345.245	8.871.834	DJ1YFK*	
DJ2GM			186.785							75.680		4.042	38.535	390.196	DJ2GM
DJ2HD								750.840				857.379		4.073.817	DJ2HD
DJ2MX*	41.400			53.568	215.358	172.072					5.300	1.647.100	5.646.598	DJ2MX*	
DJ3CQ	339.948		1.067.585		2.107.345	1.217.063	100.879					1.376.808	10.763.863	DJ3CQ	
DJ3NG			2.138.362						1.101.230	784.620	145.425	75.344	5.471.139	DJ3NG	
DJ3NY														0	DJ3NY
DJ3TF												1.211.711	3.635.133	DJ3TF	
DJ3WE*						1.144.116	142.058		382.800		940.082	380.787	5.773.639	DJ3WE*	
DJ4KW	200.625		44.642	360.787		636.633	97.099			191.925		108.308	3.148.784	DJ4KW	
DJ4MZ*	45	14	1.341.518	3.892.249	49.784	2.916.518	100.007	100.486	1.168.908	661.745		1.847.100	16.635.107	DJ4MZ*	
DJ5AN*	197.330	61.432		1.942.193	2.776.950	604.044					1.933.668	2.351.398	19.730.957	DJ5AN*	
DJ5CL						1.947	5.032					63.412	202.247	DJ5CL	
DJ5IW*						514.400	35.584				317.282		1.537.414	DJ5IW*	
DJ5MN											8.378	340.171	1.045.647	DJ5MN	
DJ5MW*	140.904		#####	401.706	3.600.513	854.603					6.122.940	8.935.084	62.055.137	DJ5MW*	
DJ5MY														0	DJ5MY
DJ5TT			845.201	80.688		12.782	31.164		390.150	270.067		81.016	2.174.331	DJ5TT	
DJ6RN												1.211.711	3.635.133	DJ6RN	
DJ6TB	21.088	186	96.036		3.498	66.468	320	12.136	134.844	50.554	200.954	51.030	1.310.462	DJ6TB	
DJ7AT				1.218.808		329.987	134.064					444.939	3.151.740	DJ7AT	
DJ7EO*					2.906.225	1.919.711					1.625.115	1.922.526	15.468.859	DJ7EO*	
DJ7HH											60.876	52.962	341.514	DJ7HH	
DJ8EW*			1.582.592	2.932.500	6.552	1.902.775	794.774	3.480	417.915			558.728	10.115.026	DJ8EW*	
DJ8QA	24.552	2.483		71.448		80.029	5.248	3.900			47.029	73.177	692.601	DJ8QA	
DJ8QP												88.365	265.095	DJ8QP	
DJ9DZ*				4.989.032		2.257.185	1.063.439		1.690.164		2.064.240	1.725.114	22.431.321	DJ9DZ*	
DJ9KH					7.672	264							7.936	DJ9KH	
DJ9MH*	178.890	30.280	700.340	801.084	359.462	18.183	522.248	168.780		380.828	24.752	1.847.100	10.893.357	DJ9MH*	
DJ9NMH												1.345.245	4.035.735	DJ9NMH	
DJ9RR	34.000		1.001.280			1.097.290	313.845		869.558	226.730		1.025.730	7.330.468	DJ9RR	
DK1AF														0	DK1AF

DK1AX*	173.669	2.974	1.200.657	1.535.231	525.483	694.724	164.497	2	501.492	127.710	341.700	530.243	8.717.692	DK1AX*
DK1FT*	104.397			2.563.904			231.054				21.855	667.975	5.721.884	DK1FT*
DK1FW		77.315	167.184				21.344	19.500	432.978		25.380		1.221.880	DK1FW
DK1GO													0	DK1GO
DK1II*		93.168	21.750		57.720	118.584		662.634	312.555		603.060	2.934.372	13.007.181	DK1II*
DK1KC*	306.223	105.168	1.527.366	2.822.703	764.413	1.729.167	413.127	428.064	442.758	708.405	1.065.568	1.559.311	20.728.582	DK1KC*
DK1MFI								60.697					121.394	DK1MFI
DK1MM		77.315									136.575		873.615	DK1MM
DK1NO	154.504	54.940		148.260							33.040	271.506	2.318.562	DK1NO
DK1TR													0	DK1TR
DK1WU											70.195		210.585	DK1WU
DK2AT*	43.092		430.610	966.450	525.012	168.480		62.178	200.277		712.725	661.348	6.795.956	DK2AT*
DK2BL													0	DK2BL
DK2CX*				2.754.398	1.697.156	1.919.711	97.270	192.632			1.853.696	1.922.526	18.279.735	DK2CX*
DK2GZ												1.922.526	5.767.578	DK2GZ
DK2OY*	426.582	147.450	1.976.178	3.332.450	2.945.183	4.086.817		412.679			1.725.253	1.847.100	27.327.237	DK2OY*
DK2PZ											3.360		10.080	DK2PZ
DK2WU	12.042			697.300	444.935	136.904	105.669	123.876			102.600	13.608	2.159.105	DK2WU
DK2YL						21.996					10.772	22.019	120.369	DK2YL
DK2ZO	140.904										200.445	120.796	1.809.147	DK2ZO
DK2ZZ											46.400		139.200	DK2ZZ
DK3GI							347.504					1.922.526	6.462.586	DK3GI
DK3HV											13.968		41.904	DK3HV
DK3QJ													0	DK3QJ
DK3WE	140.904				1.052.428	1.066.660	13.635				1.154.592	971.685	9.370.613	DK3WE
DK3WW	477.554					662.850	1.621.592		402.237			1.922.526	12.941.173	DK3WW
DK3YD	48.438	4.824									21.840	489.748	1.854.336	DK3YD
DK4AA				2.216.603		66.970						1.345.245	6.319.308	DK4AA
DK4VW				458.822	45.543						668.625		2.510.240	DK4VW
DK4WA*			1.369.359		1.274.069	1.481.537			538.631	744.317			6.152.230	DK4WA*
DK4YJ*				3.892.249		196.416						1.847.100	9.629.965	DK4YJ*
DK5AD*	132.858					1.798.108	86.688				492.800	1.143.595	7.677.817	DK5AD*
DK5MB*	9.542		1.012.008	712.008	1.003.555						1.005.234		5.800.525	DK5MB*
DK5OS*			2.293.330	4.989.032		2.257.185			1.690.164		2.064.240	1.725.114	22.597.773	DK5OS*
DK5PD											810.120		2.430.360	DK5PD

DK5TT											2.064.240	1.725.114	11.368.062	DK5TT
DK5TX*	70.643	34.000	27.044	79.028	42.480	90.538		233.999			421.796	88.452	2.631.691	DK5TX*
DK6AH				270.886	177.513					38.955	447.810		1.869.739	DK6AH
DK6CQ*			1.512.264		650.675	69.892	2.574	21.600	1.012.050	503.155	889.938	501.410	8.473.583	DK6CQ*
DK6NP													0	DK6NP
DK6PS	56.628	13.423			141.226	231.178	82.712	128			1.154.592	340.171	5.442.679	DK6PS
DK6QX													0	DK6QX
DK6UZ													0	DK6UZ
DK6WL*	715.081	285.444		2.754.398						661.745	1.625.115	1.847.100	20.497.683	DK6WL*
DK6XZ*	216.449			8.199.063							3.185.117	2.518.032	26.607.204	DK6XZ*
DK7AN	168.966					341.592	289.264						1.933.916	DK7AN
DK7CH		23.562		105.162	228.144			9.135			241.824	30.504	1.309.932	DK7CH
DK7MCX									104.210	48.650	174.460		724.890	DK7MCX
DK7VW	160.270		400.923	1.775.994		2.053.368						1.376.808	9.322.329	DK7VW
DK8AF							347.504	230.926					1.156.860	DK8AF
DK8FD						1.910.300							1.910.300	DK8FD
DK8MZ													0	DK8MZ
DK8NT	134.908				39.285			321.483				1.576.834	6.222.201	DK8NT
DK9IP*	216.449	10.416			768.053	5.381.184	2.520.318	6.050				1.922.526	18.330.741	DK9IP*
DK9OV											5.452		16.356	DK9OV
DK9TN*				3.892.249		2.916.518						1.847.100	12.350.067	DK9TN*
DL1DVE*	3.120		999.333	1.113.884		80.634				1.173.042		1.922.526	11.499.275	DL1DVE*
DL1GBQ	272.144	37.893				214.551							2.074.773	DL1GBQ
DL1GNM													0	DL1GNM
DL1GWS		37.893		1.331.080	1.091.130						151.872		3.105.184	DL1GWS
DL1HCM*											31.360	2.571.348	7.808.124	DL1HCM*
DL1HTY									289.645	355.200			1.000.045	DL1HTY
DL1IAO			6.287.452				3.341.551					945.555	15.807.219	DL1IAO
DL1II						1.217.063			637.735		194.135	1.376.808	6.567.627	DL1II
DL1MAJ*	35.490	11.480	537.312	2.683.276	2.074.072	2.262.676	1.116.172	1.003.104	331.422	661.745	1.479.660	2.006.784	24.191.952	DL1MAJ*
DL1MDZ				2.216.603	2.107.345							1.345.245	8.359.683	DL1MDZ
DL1MGB*						2.916.518					1.400.916	2.921.836	15.884.774	DL1MGB*
DL1NEO*	21.728	1.452	1.724.940	8.970	986.243	595.296	521.256	19.000	301.204	264.682	1.951.224	1.901.229	16.922.968	DL1NEO*
DL1NKS*	88.868	28.290		1.492.425	1.325.520	1.283.652	80.592	20.240			953.779	1.423.800	12.138.946	DL1NKS*
DL1QQ*				6.510.600	2.906.225	1.407.945		1.247.904			316.158	1.847.100	19.810.352	DL1QQ*

DL1REM*						2.257.185					2.064.240	1.725.114	13.625.247	DL1REM*
DL1RG				880.880		640.560						1.801.338	6.925.454	DL1RG
DL1TS	68.784					43.508					58.926	68.940	839.810	DL1TS
DL1VDL	68.310											208.004	1.033.872	DL1VDL
DL1XX													0	DL1XX
DL2AA											1.135.579		3.406.737	DL2AA
DL2AGB			845.201			339.834							1.185.035	DL2AGB
DL2CC	140.904	77.315											1.309.314	DL2CC
DL2DBF													0	DL2DBF
DL2JRM*	457.359	50.037	845.201	2.983.058	339.834	1.919.711	1.646.658	179.608	656.964	371.334	1.625.115	1.781.722	24.404.855	DL2JRM*
DL2LAR													0	DL2LAR
DL2MIJ													0	DL2MIJ
DL2MLU*		38.984				2.647.500			1.978	1.168.908	661.745	1.400.916	1.847.100	15.121.806
DL2MWB													0	DL2MWB
DL2NBU												65.268	195.804	DL2NBU
DL2NBY				1.612.200			347.504					346.775	3.347.533	DL2NBY
DL2OAP													0	DL2OAP
DL2OE	6.200								502.830	744.372	102.300		2.335.674	DL2OE
DL2PR												55.188	165.564	DL2PR
DL2QT								1.968				112.413	11.880	376.815
DL2RCH						16.426								16.426
DL2RDT														0
DL2RMC*							1.773.780	1.890.774				1.211.711	10.964.241	DL2RMC*
DL2SKY								700				40.230	122.090	DL2SKY
DL2VFR												38.930	44.196	249.378
DL2YL*						2.906.225						808.794	5.332.607	DL2YL*
DL2ZA	4.600	5.940	116.620			12.750	10.304	13.230	9.537	1.620		227.815	935.900	DL2ZA
DL2ZAV													0	DL2ZAV
DL3ABL*			550.390	826.279	765.810							1.688.868	7.209.083	DL3ABL*
DL3BPC*				3.290.614	78.813	1.919.711						1.625.115	1.781.722	15.509.649
DL3DXX*	667.810				2.906.225	1.919.711						1.625.115	826.068	16.186.345
DL3EA*				1.323.705	1.128.897							1.954.560		8.316.282
DL3LAB*		147.450	1.976.178	3.332.450				412.679				1.725.253	1.847.100	17.735.745
DL3LBA		7.216		886.340	101.462			39.804	122.661	42.355	231.385	120	2.012.592	DL3LBA
DL3MBG											30.360		91.080	DL3MBG

DL3NCI												1.211.711	3.635.133	DL3NCI	
DL3NCS													0	DL3NCS	
DL3OBQ			2.216.603										2.216.603	DL3OBQ	
DL3RY													0	DL3RY	
DL4CF*	155.925		730.870			2.398.410	270.254			67.392		423.632	9.686	5.972.684	DL4CF*
DL4FAY														0	DL4FAY
DL4FN*			101.536	108.230		120.379	175.274							680.693	DL4FN*
DL4GBA		37.893		209.465	184.698	5.035						83.798	125.034	1.253.052	DL4GBA
DL4HG*	206.220	9.715			711.247		227.199	412.679				1.725.253	2.526.620	16.042.232	DL4HG*
DL4LAM*	47.380	62.036						257.180		615.030		1.533.921	521.475	7.952.074	DL4LAM*
DL4MCF*	674.796		3.438.074	5.167.638						659.205		761.980	3.614.870	26.444.243	DL4MCF*
DL4MDO			1.489.692	2.754.398						1.233.135				5.477.225	DL4MDO
DL4NAC*	43.299				2.906.225		347.504					3.565.735	449.970	15.908.142	DL4NAC*
DL4NBE														0	DL4NBE
DL4NER												256		768	DL4NER
DL4NN									86.227	134.028	1.885.112			6.009.619	DL4NN
DL4RCK	178.746		3.515.550		307.080		74.640					400.389	149.742	6.294.390	DL4RCK
DL4RDJ												209.100	836.312	3.136.236	DL4RDJ
DL4YAO	32.375		82.360	387.860	555.588			26.257				631.890	1.105.808	6.485.666	DL4YAO
DL4ZA*	96.876	38.950	698.016	370.888	857.822	612.248	195.265	222.528	417.690	75.990	513.500	259.658		7.078.660	DL4ZA*
DL5CF												31.472	985.590	3.051.186	DL5CF
DL5CW*												1.625.115	1.922.526	10.642.923	DL5CW*
DL5GAC*	67.758	37.893	100.650	265.212	96.530	274.528	854.603	45.136	92.820	77.376	2.327.550	2.139.488		16.818.990	DL5GAC*
DL5IC														0	DL5IC
DL5JS*	341.658	60.984	1.550.640	2.763.967	1.105.265	1.577.980	466.488	615.478	301.395	52.390	960.273	1.785.084		20.219.882	DL5JS*
DL5KUT*				2.763.967	1.105.265	4.086.817	521.256		1.346.880		960.273	1.847.100		18.767.560	DL5KUT*
DL5LYM*	260.400					1.919.711					1.625.115			8.357.456	DL5LYM*
DL5MBU											12.600			37.800	DL5MBU
DL5MBY														0	DL5MBY
DL5MEV	41.616				718.500		17.384	217.350	528.037	54.560	1.458.612	739.830		8.670.147	DL5MEV
DL5MFF														0	DL5MFF
DL5MX												62.700		188.100	DL5MX
DL5NDX	31.860	13.775		121.362	294.077	512.316								1.201.565	DL5NDX
DL5NEN							357.086	230.925		300.539	960.056	337.736		5.670.476	DL5NEN
DL5RCW		10.726												64.356	DL5RCW

DL5RDO*	108.426			1.104.080			31.200				1.063.083	1.211.711	8.641.418	DL5RDO*
DL5RDP*				2.754.398	406.800	102.757	104.058	76.532			163.070	1.211.711	7.749.478	DL5RDP*
DL5RMH*				3.892.249		2.916.518				1.168.908	1.400.916	775.863	14.508.012	DL5RMH*
DL5RU					338.496			6.720					351.936	DL5RU
DL5SDK													0	DL5SDK
DL5SE*	316.711		1.710			37.909	2.791.252	179.608	656.964		229.092	1.781.722	14.571.011	DL5SE*
DL5XAT*							100.674		14.580		167.013	2.526.620	8.296.827	DL5XAT*
DL5XJ				3.332.450			317.844	412.679		463.141	1.725.253		10.895.537	DL5XJ
DL5YYM*			1.369.359	6.295.520		1.481.537	1.845.855			744.317		2.164.308	20.819.684	DL5YYM*
DL6DCX													0	DL6DCX
DL6ET											2.064.240	1.725.114	11.368.062	DL6ET
DL6EZ*		41.240	649.054	2.763.967	1.105.265	25.668	616	15.210	29.575		960.273	122.400	8.100.640	DL6EZ*
DL6FBL*	667.810			6.510.600	2.906.225	1.919.711					1.625.115	1.922.526	25.986.319	DL6FBL*
DL6JF										538.631	229.092	556.005	2.893.922	DL6JF
DL6LAU*										421.250		43.216	1.608.721	DL6LAU*
DL6MFK											25.477	37.695	189.516	DL6MFK
DL6MHW*	254.854	20.368	550.390	54.150	765.810	368.964	561.000	254.430		744.317	1.688.868	3.482.320	22.023.704	DL6MHW*
DL6NBC											3.528		10.584	DL6NBC
DL6NCY	163.370	43.890	36.800	276.556		238.816				24.600		1.378.677	5.980.963	DL6NCY
DL6RAI*	535.894	61.048	115.866	3.892.249	2.647.500	2.916.518	49.290	15.576	1.168.908	661.745	1.400.916	1.847.100	25.519.963	DL6RAI*
DL6RBH	51.750	14.252					14.456	36.636	8.568		86.021	50.283	915.676	DL6RBH
DL6RBO				366.465							37.376		478.593	DL6RBO
DL6RDR													0	DL6RDR
DL7AT	160.735	64.372		3.332.450	711.247	31.080	67.574	412.679		112.728	1.725.253	15.136	11.832.548	DL7AT
DL7AV											4.186		12.558	DL7AV
DL7CX	300.510	101.040		3.316.020	517.914	1.209.874	188.748	266.000	375.015			508.640	10.263.539	DL7CX
DL7LIN*	48.590	14.499	1.341.518			386.118	100.007	100.486	1.168.908	661.745	1.400.916	1.847.100	14.743.602	DL7LIN*
DL7ON*	711.007	58.956		2.268.032	1.039.680		2.447.790	1.102.576			2.569.945	4.908.336	37.463.065	DL7ON*
DL7URH*	284.060	65.720	1.369.359	957.432	51.660	134.147	2.508	5.088	663.965	5.022	2.971.575	3.661.308	25.199.128	DL7URH*
DL8DYL*					2.906.225	76.466	854.603	11.088			316.158	2.921.836	14.428.055	DL8DYL*
DL8JDX											10.530	44.022	163.656	DL8JDX
DL8LAS							5.381.184					1.922.526	11.148.762	DL8LAS
DL8LR	13.056	28.260		65.562		25.480		257.808		18.512	717.240	22.610	3.111.128	DL8LR
DL8MAS*	32.934	2.171	62.496	1.526.892	1.005.768	1.734.782	450.583	241.323	342.465	342.664	766.413	1.396.716	13.441.560	DL8MAS*
DL8NBJ	132.370	38.417	85.880		135.520	62.972	9.701	16.790	142.494	95.230	480.736	698.010	5.231.268	DL8NBJ

HA1AG													0	HA1AG
HA9PP													0	HA9PP
HB9DFD													0	HB9DFD
HB9ELV*	136.955		2.140.358					606.900	966.728				7.076.072	HB9ELV*
HB9SVT													0	HB9SVT
JK3GAD*				2.906.225	3.638.984		2.140.695						8.685.904	JK3GAD*
K3LR													0	K3LR
K6JEB													0	K6JEB
K6MD													0	K6MD
KC1XX*									3.565.735				10.697.205	KC1XX*
KE9I*	226.350		3.510.192	1.105.884		219.596		664.969		3.422.945			18.012.141	KE9I*
KU7T					810.142	183.632	27.972			776.333	1.185.007		7.117.370	KU7T
LX1ER	29.250		779.112	2.045.142	63.772			1.030.617	822.240	918.983	714		8.497.714	LX1ER
LX1MK													0	LX1MK
LX1RA													0	LX1RA
LX1WW													0	LX1WW
OE1EMS					6.835.374								6.835.374	OE1EMS
OE2GEN			1.061.222	303.120	71.669		60.424		1.336.398	2.620.014	1.236.466		15.799.095	OE2GEN
OE2LCM*	104.130					330.003		132.800	488.884	1.037.390	34.385		5.610.679	OE2LCM*
OE2VEL*	200.536		415.280	1.164.096		149.860	1.939.666			1.047.948	1.781.722		15.450.654	OE2VEL*
OE5OHO*					426.591					868.312	1.781.722		8.376.693	OE5OHO*
OE7AJT				401.001									401.001	OE7AJT
OE9MON*													0	OE9MON*
OH3XR													0	OH3XR
OK1DX					195.320								195.320	OK1DX
OK1FCJ*											3.929.399		11.788.197	OK1FCJ*
OK1IC*			1.214.546	2.076.032	5.437.782	25.520				660.297	462.350		12.147.341	OK1IC*
OM6TY													0	OM6TY
ON6NL													0	ON6NL
OZ1ADL*	34.965		281.268	40.248			20.145	55.216					626.812	OZ1ADL*
OZ1ETA*					1.272.084					791.849	2.339.748		10.666.875	OZ1ETA*
OZ1XJ										791.849			2.375.547	OZ1XJ
PA0BWL										3.710	65.509		207.657	PA0BWL
PA1AW										442.591	542.619		2.955.630	PA1AW
PA1TX*			1.032.363	2.906.225	27.945		51.626	43.008		1.625.115	385.029		10.143.225	PA1TX*

PA3EWP								442.591		1.327.773	PA3EWP
PA3GCV								184.680		554.040	PA3GCV
PC5A*	4.369	2.906.225	1.919.711	539.719	68.160	277.179	3.668.520	1.781.722	22.695.813	PC5A*	
S51TA								124.400		373.200	S51TA
SM6CNN*	441.540		291.780							2.941.020	SM6CNN*
SP5XVY						2.301.090	1.625.115			7.176.435	SP5XVY
TK5EP								1.350.618		4.051.854	TK5EP
W7VJ*		41.230	9.306	810.142	180.290		737.856	1.175.197		6.960.417	W7VJ*
ZL3IO*		6.397.258	7.393.890	113.849			268.000			14.822.846	ZL3IO*