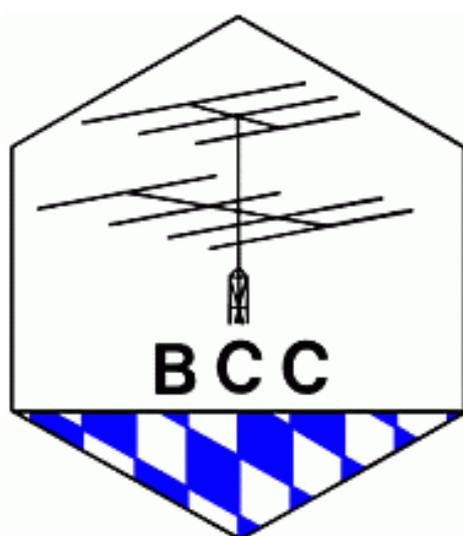
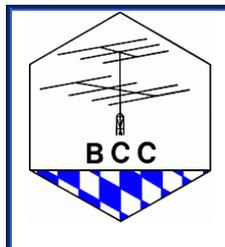


**+++ Rundbrief +++**  
*Linden 2015*

**Bavarian Contest Club**





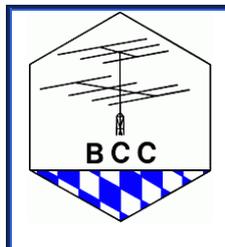
# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



## Inhaltsverzeichnis

<b>Editorial des Präsidenten</b>	3
<b>Aktuelles</b>	4
Heilig-Dreikönigs-Treffen am 17. Januar 2015	5
Anfahrtsbeschreibung zum BCC-Dreikönigstreffen in Linden	7
Ausstellung gängiger Headsets	8
WRTC 2018: Nichts Neues?	11
Warum man vor Mikrowellen keine Angst haben muss	14
BCC Devotionalien auf dem HL3K	15
Zukunft sichern: WRTC, CTU und Ham-Spirit	16
<b>Aktuelle Conteste und Termine</b>	
<b>Aus dem Club</b>	
1.BCC „SAFT“ - Abend am 17. November 2014	17
SOTA / GMA, diverse Forums-Berichte und Fotos	18
Ein Jahresrückblick mit Aufregungspotential	19
<b>BCC-Mitglieder</b>	
Neue Mitglieder	21
<b>Clubwertung</b>	
Wertung Frequent Contester 2014	21
WAEDC - SSB 2014	29
CQWW RTTY	31
CQ WW SSB	33
WAEDC RTTY 2014	37
CQWW CW	38
Welche Erfolge sind seit dem letzten Rundbrief zu vermelden?	43
<b>Sonstiges</b>	
Umstellung auf SEPA	45
BCC-Stammtische	46



# +++ Rundbrief +++

*Linden 2015*



## Editorial des Präsidenten

Liebe BCC-Mitglieder!

Das Jahr geht zu Ende und auch in diesem Jahr können wir wieder auf schöne Contest-Erfolge zurückblicken. Die Aktivität im BCC Frequent Contester Programm erreichte erwartungsgemäß nicht mehr das Niveau des Jubiläumsjahres 2013, aber mit 67% Active und 41% Frequent Contestern können wir zufrieden sein – wobei ich mich den Worten von DK2OY und DK6WL anschließen möchte: Das Ziel liegt bei 100% Aktivität!

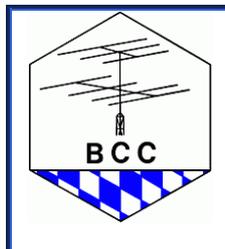
Die WRTC 2014 ist Geschichte und BCC-Mitglieder haben sehr ansehnliche Plätze errungen! Darauf können wir stolz sein. Danke an alle, die sich beteiligt haben, insbesondere an die, die im Hintergrund mitgeholfen haben!

Im Juni begannen Gespräche über die WRTC2018 und inzwischen ist entschieden: Sie kommt nach Deutschland. Ein gut aufgestelltes Team aus BCC- und RRDXA-Mitgliedern unter Leitung von Chris, DL1MGB und Michael, DL6MHW, arbeitet bereits hinter den Kulissen an der Planung und Vorbereitung dieses Mega-Events. Die Regeln für die Qualifizierung sind veröffentlicht und sie beginnt 2015. Näheres unter <http://www.wrtc2018.de>.

Leider gibt es auch noch eine traurige Nachricht: Jörg Puchstein, DL8WPX, ist am 16. Dezember 2014 an seinem Wohnort in Zürich plötzlich und völlig unerwartet verstorben. Jörg war seit 1990 an vielen erfolgreichen BCC-Aktionen beteiligt und insbesondere bei den Weltrekordaktionen CN8WW 1999 und 2000 maßgeblich für die technische Realisierung verantwortlich. Wir verlieren mit Jörg einen tollen Contester und einen guten Freund, der die Dinge immer mit Unerschrockenheit und Ruhe angegangen ist.

Ich freue mich nun auf das bevorstehende BCC-Treffen am Samstag, den 17.1.2014 in Linden bei Landshut. Es gibt wieder viele interessante Vorträge, schöne Preise und Zeit für Gespräche und Diskussionen rund um das Thema Contesting.

73 Ben, DL6RAI Präsident des BCC



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



## Aktuelles

### Heilig-Dreikönigs-Treffen am 17. Januar 2015

Wir treffen uns am Samstag nach dem Heilig-Dreikönigs-Feiertag und nach dem 10m-Contest wieder in Linden bei Landshut zu unserem traditionellen Jahrestreffen. Eingeladen sind neben den BCC-Mitgliedern alle, die Spaß und Freude am Amateurfunk haben und da speziell alle Contester, DXer und Fans dieser Aktivitäten. Deshalb gleich vormerken, weitersagen und evtl. Fahrgemeinschaften bilden!! Die Tagesordnung findet Ihr hier - Infos werden laufend ergänzt. Also immer mal wieder reinschauen!

Die Anreise sollte bis 13:30 Uhr erfolgen. Viele YLs und OMs kommen jedoch schon in den späten Vormittagsstunden nach Linden, um die Zeit zum Gedankenaustausch in entspannter Atmosphäre zu nutzen. Mittagessen (auch Weißwürste!!!) gibt es ohne Vorbestellung.

Das Programm wird noch weiter erarbeitet - hier ein erster Ablauf:

- Begrüßung (DL6RAI)
- Rückblick auf das Jahr 2014/Neuigkeiten 2015 - Bericht des Vorstandes (DL6RAI)
- Bericht der Kassenprüfer
- BCC-Auszeichnungen für Aktivitäten im CQWW-Contest 2014 (DK6WL, DK2OY)
- Auswertung Frequent Contester 2014 (Verleihung Urkunden und Sticker) + Verlosung (DK6WL, DK2OY)
- n.n.
- WRTC 2018 in Deutschland (DL1MGB)
- VK9DLX/VK9LM (DL3DXX)
- Zusammenfassung und Abschluss (DL6RAI)

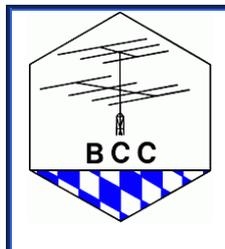
Wer eine Idee für einen interessanten Vortrag (Technik/Contesten) hat, kann sich gern bei Ben, DL6RAI melden.

Fragen zum Treffen bitte per E-Mail an Irina dl8dyl@gmx.de.

Die Preise für unsere diesjährige **Frequent Contester Verlosung** sind auch dieses Jahr wieder äußerst attraktiv.

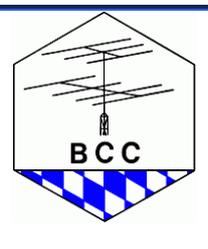
Unter anderem gibt es folgende:

- 18m GFK-Mast von Spiderbeam
- zwei Übernachtungen incl. Frühstück im Hotel Hellers Krug, Holzminden (Dank an DM9EE)



# +++ Rundbrief +++

*Linden 2015*



- ERC Version 4 USB Bausatz, (Dank an DF9GR)
- Bausatz für ein Azimuth-Rotor-Interface mit USB (Dank an DF9GR)
- Werkzeug für den Antennenbauer

Es lohnt sich, vor Ort zu sein, da kein Versand erfolgt sondern (bei Abwesenheit) neu gezogen wird.

## Infos zum Hotel:

Telefon: 08704 - 92120

Fax: 08704 - 921260

<http://www.landgasthof-linden.de>

Zimmer zum Übernachten können ebenfalls unter dieser Telefon-Nummer reserviert werden.

Fotos und Informationen zu den Treffen der vergangenen Jahre findet man in der BCC Photo Gallery auf der BCC homepage.

## Anfahrtsbeschreibung zum BCC-Dreikönigstreffen in Linden

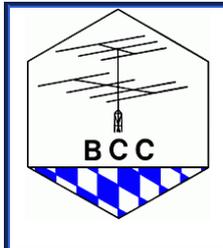
### über A92 aus Richtung München oder Deggendorf

Autobahnausfahrt **Altdorf** nehmen. Wenn man aus München kommt ist es die nächste hinter **Landshut-West**. Wenn man aus Deggendorf kommt, ist es die nächste hinter **Landshut-Nord**. Auf die B299 in Richtung Neustadt fahren bis nach **Linden**, ca. 3 km.

### über A9 aus Richtung Nürnberg

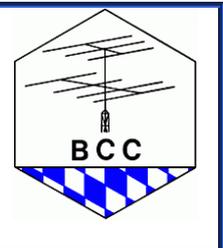
An der Ausfahrt **Siegenburg** auf die B299 Richtung Landshut/Altötting fahren. Danach geht es ca. 40 km auf der Landstraße dahin. Hinter der Ortschaft **Arth** kommt dann schließlich **Linden**.

### über B11 aus Richtung Freising



# +++ Rundbrief +++

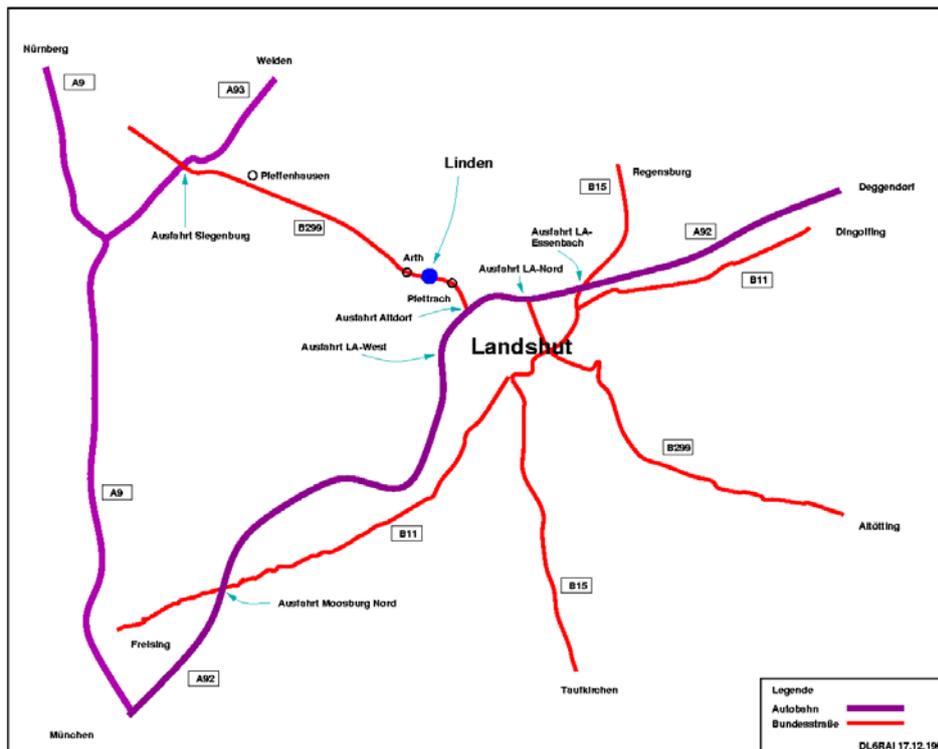
Linden 2015

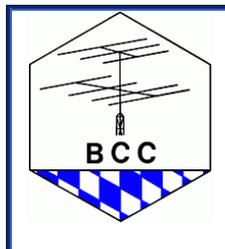


In der **Spörrerau** auf die Autobahn fahren **Richtung Deggendorf** (Einfahrt Moosburg-Nord). Dann an der Ausfahrt **Altdorf** abfahren Richtung **Neustadt** auf die B299.

## über B299 aus Richtung Altötting

Durch Piflas und Ergolding durchfahren bis man auf die Autobahn kommt. Dort in **Richtung München** halten und dann die nächste Abfahrt (Ausfahrt **Altdorf**) gleich wieder abfahren und auf die B299 Richtung Neustadt einbiegen.





# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



## ***In Linden angekommen...***

Linden ist eine kleine Ortschaft mit grünem Ortsschild. Das Hotel Linden sieht man an einem kleinen Berghang ca. 1 km südlich von der Durchgangsstraße liegen. Man folgt einfach der Beschilderung zum Hotel Linden, kommt dann an einem kleinen Fischteich vorbei, dann kommt ein unbeschränkter Eisenbahnübergang und danach geht es links und in einer 180°-Rechtskurve etwas den Berg hinauf. Auf dem Parkplatz vor dem Haus findet man genügend Parkplätze.

## **Ausstellung gängiger Headsets**

Als weiteren Programmpunkt für das BCC-Treffen in Linden wir diesmal gerne das Thema Headsets in den Vordergrund gestellt. Geplant ist eine Ausstellung gängiger Headsets (Kopfhörer mit Mikrofon), so dass sich jeder ein Bild davon machen kann.

Wer von Euch könnte etwas beisteuern, würde sein Headset mitbringen und sich Bereiterklären, ggf. kurz etwas dazu zu sagen? Ich selber bringe meinen Favoriten, ein A 11-60 Headset von Pilot Communications mit, das viele Jahre bei DQ4W seinen Dienst tat.

Benötigt werden folgende Daten für die Ausstellung:

Hersteller und Typbezeichnung

Lieferquelle

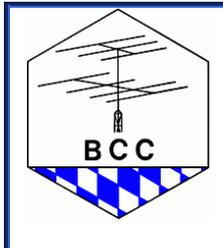
Kaufpreis

Rufzeichen des Eigentümers

Diese Daten würden wir dann auf Aufklebern vorbereiten, damit man auch weiß, was man gerade in der Hand hat.

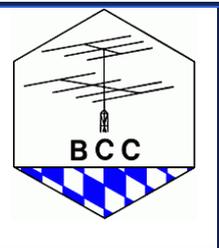
Bitte eine kurze Rückmeldung an mich, wir versuchen das dann so zu organisieren, dass wir keine Dupes haben.

Bitte sendet Eure Informationen an Ben, [dl6rai@darcd.de](mailto:dl6rai@darcd.de)



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



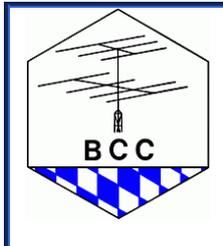
## WRTC 2018: Nichts Neues?

Michael, DL6MHW

Für diesen Rundbrief (wie für jeden Folgenden) hatten wir eine Info zur WRTC-Organisation geplant. Aber irgendwie gibt es nichts Neues – jedenfalls nichts Handfestes, Fertiges. Wir arbeiten an vielen Fronten. Das Thema Qualifikation wurde heftig diskutiert. Intern und Extern. Eigentlich wäre es das Beste, wenn sich die WRTC-Teilnehmer als 2er Teams mit 100-Watt-Stationen qualifizieren würden, was man natürlich durch Schiedsrichter überwachen müsste. Leider unmöglich. Wie ermittelt man nun also nun die Besten im Vorfeld? Alle in SO-Non-Assisted stecken? Die Qualifikation 2006, 2010 und auch 2014 haben für viele Diskussionen gesorgt. Beim CQWW gab es diverse Fälle, bei denen Teilnehmer von SO nach SOA verschoben wurden oder sogar Karten erhalten haben. Das gab viel böses Blut. Auch bei der Angabe der Leistung wurden hier die Veranstalter aktiv – auch wenn das Thema sehr viel schwieriger zu messen ist. Eine Lösung, die einen direkten Vergleich ermöglicht wäre also die alleinige Nutzung von Single-Op-Assisted-High-Power-Teilnahmen. Also so ziemlich das Gegenteil von dem was bei der WRTC praktiziert wird. Warum braucht man eigentlich eine Qualifikation? Es gab auch Vorschläge die Startplätze für 5000 €/€\$ zu verkaufen. Damit wäre die Finanzierung abgesichert und die Kosten für den Teilnehmer sind sicher in einem ähnlichen Bereich wie die für eine echte Qualifikation. Theoretisch könnten sich auch einige wohlhabende Contester einkaufen – aber um dann im direkten Vergleich ganz hinten zu landen? Eher kein Problem. Jedenfalls haben wir nun Qualifikationsregeln mit einer eigenen DL-Region und zusätzlichem Fokus auf den WAG und die Fielddays.



Abbildung 1 BCC-Spitzencontesterin und -Spitzencontester (2018 dabei?)



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015

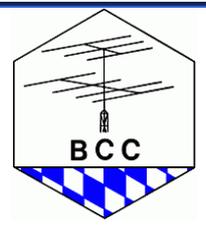
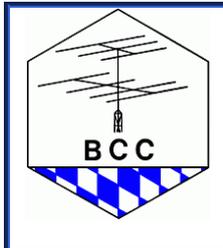


Abbildung 2 Martin. DL4NAC, bringt diese Trophy aus Boston mit nach DL - leider nicht selbst gewonnen - aber was nicht ist kann ja noch werden...

Ich gehe mal davon aus, dass sich schon jeder Spitzencontester und jede Spitzencontesterin (siehe Bild 1) Gedanken gemacht hat, was in Sachen WRTC2018-Qualifikation zu tun ist. Zwölf Teilnahmen in zwei Jahren ist zwar ein ganz schöner Aufwand – aber wenn wir mal ehrlich sind leisten viele von uns ähnlich viel oder sogar mehr, wenn sie für ihren OV in der Clubmeisterschaft starten. Unbedingt braucht man funkerisches Können **und** echten Willen **und** eine gute Station. Ich gehe mal davon aus, dass unsere BCC-Boston-Teilnehmer nach den unvergesslichen Tagen im Juli wieder durchstarten wollen – eine WM in der Heimat ist schon was. Auch wenn sich einige potenzielle WRTC-Teilnehmer die Qualifikation schon im Vorfeld verbaut haben (z.B. DL1MGB), gibt es sicher 5-10 Leute, die das drauf haben. Und der BCC hört ja nicht an den Landesgrenzen oder Kontinentsgrenzen auf ;-). Ich hoffe aber auch, dass aus der RRDXA einige Spitzenleute antreten werden. Einfach weil jede sportliche Konkurrenz interessant ist und motiviert. Und in diesem Sinne finde ich als „Fundraiser“ die Qualifikation auch nützlich, denn sie ist eine Möglichkeit, schon in den Jahren vor der WRTC Sport zu erleben, Werbung zu machen und Geld einzusammeln. Ja und leider ist auch hier eine offene Baustelle. Wie der der DARC-Vorsitzende so treffend formuliert – es gibt da eine Gruppe, die sich um die WRTC kümmert. Kümmern tun wir uns, Geld haben wir auch schon im vierstelligen Bereich ausgegeben (unser

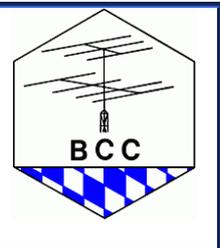


Alternative 1 Schwarze Kasse (freilich nur farblich gemeint)



# +++ Rundbrief +++

*Linden 2015*

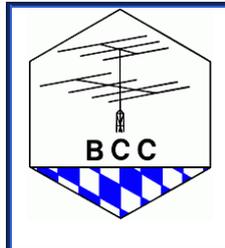


Eigenes – bekommen wir nie wieder zurück :-)) aber in Sachen Verein oder so sind wir noch am evaluieren. In diesem Rundbrief gibt es also keine Kontonummer und keine Zahlungsaufforderung – ich weiß viele warten schon drauf und ab dem nächsten Rundbrief gibt's das dann. Versprochen! Für Linden hat Andrea, DL3ABL, die auf den Bildern gezeigten Zahlungsmöglichkeiten eingerichtet. Vielleicht fällt bald (aber nach Redaktionsschluss) schon eine Entscheidung über die Organisationsform.

(Dieser Beitrag ist subjektiv, in kurzer Zeit geschrieben und stellt kein offizielles Statement der WRTC2018 dar.)

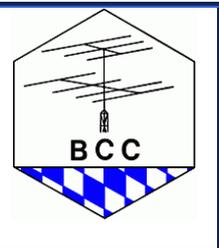


Alternative 2 Transparente Spendensammlung



# +++ Rundbrief +++

*Linden 2015*



**Die Kolumne auf N24 vom 03.12.2014 von Prof. Ulrich Walter**

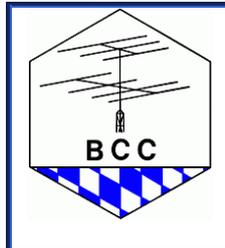
## **Warum man vor Mikrowellen keine Angst haben muss.**

Prof. Ulrich Walter - Wissen schafft was

Univ.-Prof. Prof. h.c. Dr. rer. nat. Dr. h.c. Ulrich Walter Diplom-Physiker, Wissenschafts-Astronaut Herr Ulrich Walter, Jahrgang 1954, ist Ordinarius für Raumfahrttechnik an der Technischen Elite-Universität München. Nach dem Studium der Physik an der Universität Köln, an den Argonne National Laboratories in Chicago und an der University of California in Berkeley, wurde er im Jahre 1987 ins Deutsche Astronautenteam berufen und trainierte bis zu seiner Shuttle Mission D-2, 26. April bis 6. Mai 1993, am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt, DLR, in Köln-Porz und am Raumfahrtzentrum der NASA in Houston. Es folgten Stationen beim DLR und bei der IBM. Seit März 2003 leitet er den Lehrstuhl für Raumfahrttechnik an der Technischen Universität München und lehrt und forscht im Bereich Raumfahrttechnologie und Systemtechnik. Seine Schwerpunkte sind Echtzeit-Robotik im Weltraum, Intersatelliten-Kommunikations-Technologien, Technologien für planetare Erkundungen und Systemmodellierung und -optimierung. Herr Walter ist unter anderem Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats des Deutschen Museums und Präsident des Hermann-Oberth-Museums in Feucht. Er ist zudem erfolgreich als Autor und Publizist tätig. Prof. Walter wurde bundesweit zum Professor des Jahres 2008 in der Kategorie Ingenieurwissenschaften und Informatik gewählt.

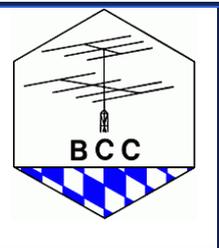
Radio-, Mikrowellen- und Handy-Strahlung - nicht wenige Menschen halten sie für gesundheitsschädlich. Doch was ist da wirklich dran? Simple Physik zeigt: Die Angst ist meist unbegründet.

Natur ist gut und Radioaktivität ist schlecht. Außerdem lassen sich Menschen am besten in 12 Klassen, die 12 Sternzeichen, unterteilen. Sag mir also wann du geboren bist und ich sage dir wer du bist. Menschen lieben solches Schubladendenken, weil es die Welt so schön einfach macht. Leider ist die Welt nicht einfach, sondern ziemlich komplex, aber nur selten kompliziert. Dazu gehört auch die Wirkung von Strahlung.



# +++ Rundbrief +++

*Linden 2015*



## Was ist elektromagnetische Strahlung?

Strahlung ist schlecht. So meinen viele und haben keine Ahnung was Strahlung eigentlich ist. Strahlung gibt es in unterschiedlichen Formen, die so unterschiedlich sein können, dass man sie gar nicht miteinander vergleichen kann. Da ist zunächst die ursprüngliche Form, die Wellenstrahlung, genau genommen die elektromagnetische Strahlung, also der Fluss von elektromagnetischen (EM) Wellen. EM-Wellen sind Wellen, die sich wie Wasserwellen in unserem dreidimensionalen Raum ausbreiten, dazu aber – im Gegensatz zur Wasserwelle – kein echtes Medium benötigen, das Vakuum reicht auch. Anschaulich gesprochen ist eine EM-Welle eine kleine Portion Energie, die sich über schwingende elektrische und magnetische Felder fortpflanzt. Eine Welle ist masselos, beinhaltet also nur reine Energie (plus Impuls). Viele Wellen zusammen machen die Intensität einer Strahlung aus.

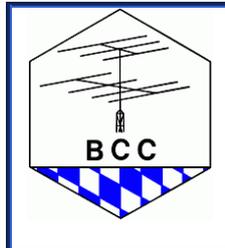
## Vergessen Sie Radiowellen

Die Frage ist, kann Energie in Form von EM-Wellen dem Menschen schaden? Die Antwort lautet: Das hängt davon ab. Schauen wir uns zunächst eine einzelne Welle an. Die Fähigkeit, ihre Energie auf einen menschlichen Körper zu übertragen, hängt davon ab, ob entweder ihre Wellenlänge so groß ist wie der menschliche Körper oder Zelldimensionen oder ob ihre Frequenz mit den Frequenzen von Molekülen in einer Zelle übereinstimmt. Da menschliche Körperteile kleiner als etwa ein Meter sind, können also auch nur solche EM-Wellen ihre Energie vollständig auf den Körper übertragen (Wellenabsorption), wenn ihre Wellen auch kürzer als ein Meter sind, also Rundfunkwellen. Außerdem sind deren Frequenzen von wenigen Kilohertz bis einigen hundert Megahertz weitab jeglicher molekularer Frequenzen.

Daraus folgt automatisch, dass unser Körper für Rundfunkwellen einfach nur "Luft" ist. Die können Sie also getrost als Bösewichte vergessen, egal wie viele solche Wellen Ihren Körper treffen.

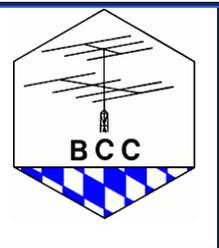
## Der Voodoo um Mikrowellen

Erst bei den Mikrowellen tut sich etwas, beginnend mit den Wellen von Handys und Mikrowellenherd (beide etwa zehn Zentimeter Wellenlänge) bis hin zu Radarwellen (etwa ein Millimeter). Solche Wellen bringen mit ihrer Frequenz Wassermoleküle zum



# +++ Rundbrief +++

*Linden 2015*

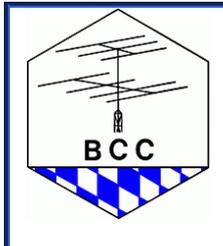


Rotieren. Dadurch wird die Mikrowelle absorbiert und ihre Energie als Rotationsenergie auf das Molekül übertragen, was innerhalb kurzer Zeit wiederum die Körperzelle erwärmt. Mikrowellen von Handys und Mikrowellenherden erwärmen also Körperzellen. Sonst können sie nichts. Wie stark die Erwärmung ist, hängt von der Strahlungsintensität ab, also der Anzahl der Wellen, die pro Zeiteinheit auf einer Körperfläche trifft. Mikrowellengeräte in Arztpraxen zur Heilung von akuten und chronischen Erkrankungen des Bewegungsapparates, der Gelenke, der Wirbelsäule und der Muskulatur geben eine extrem hohe Intensität ab. Auch der Mikrowellenherd hat in seinem Inneren eine hohe Strahlungsintensität. Damit die Wellen schön im Mikrowellenherd drinnen bleiben und das Essen und nicht ihr Gesicht wärmen, wenn sie neugierig reinschauen, haben Mikrowellengeräte im Fenster ein aufgeklebtes metallisches Lochgitter mit Lochdurchmesser von etwa einem Millimeter. Die zehn Zentimeter langen Wellen können da nicht durch. Die Erklärung hört sich zwar primitiv an, es verhält sich aber genau so: Ein Kamel passt nicht durch ein Nadelöhr.

Ich habe nie verstanden, wie Menschen Angst vor Mikrowellenherden haben können, die wie Handys ihre Körperzellentemperatur um lediglich und nachgewiesenermaßen um nicht mehr als  $0,5^\circ$  Celsius erhöhen können, aber wenn sie frieren ein warmes Bad nehmen und so die Körpertemperatur um viele Grade erhöhen und dann sagen, das sei gesund für ihren Körper. Warum soll Wärme in Form eines Bades oder einer geballten Ladung von Mikrowellen des Arztes gut und im Fall der schwachen Mikrowellenstrahlung von Handys schlecht sein? Das verstehe wer will. Jetzt sagen Sie nicht, es gäbe unterschiedliche Wärme, oder so. Wärme ist Wärme, also translatorische Bewegung von Molekülen oder Atomen.

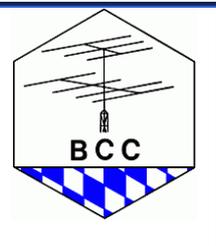
03.12.2014 | 08:32 Uhr Prof. Ulrich Walter

**Quelle:** <http://www.n24.de/n24/Kolumnen/>



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



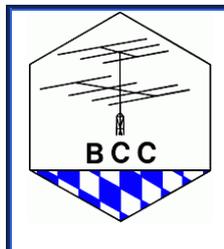
## BCC Devotionalien

von Andreas, DC6RI

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

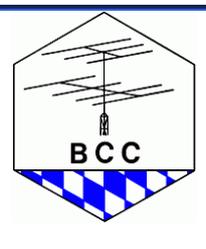
Für den Erwerb von Textilien, auf den div. Veranstaltungen würde ich um Vorbestellung ([dc6ri@dc6ri.de](mailto:dc6ri@dc6ri.de)) bitten damit garantiert von jeder Größe die benötigte Stückzahl auch verfügbar ist.





# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



## Zukunft sichern: WRTC, CTU und Ham-Spirit<sup>1</sup>

Michael, DL6MHW

Ich suche einen Moderator/Chef/Direktor für die Contestuniversität 2015 in Friedrichshafen. Die nächsten drei Jahre habe ich die Aufgabe als „Fundraiser“ Geld für die WRTC einzusammeln. Damit werde ich auch die meiste Zeit in Friedrichshafen beschäftigt sein.

Die CTU ist ein Format, das in den letzten Jahren 60-120 Leute in Sachen Contest weiter gebildet hat. Die Veranstaltung findet am Messe-Freitag von 12 bis 18 Uhr statt. Es gibt einen Track für Einsteiger und ein Spezialthema. Das war 2014 Antennen+Technik. Hier gab es hervorragende Beiträge und recht viele Interessenten. Bei den Einsteigern waren ca. 15 OMs und YLs dabei. Eine wichtige Investition in die Zukunft!

Und so ist es mit der ganzen CTU. Es geht darum, sich weiter zu entwickeln, denn immer wieder gibt es etwas zu lernen. Und wir alle sind ja nicht als Spitzencontester aus dem Ei gekrochen, sondern haben von Manfred und Ben und Lothar und Jörg und ... viele Tipps, Taktiken und Techniken vermittelt bekommen. Wissen muss weiter gegeben werden.

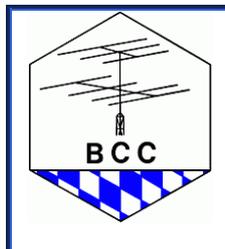
Die CTU ist eine gute Plattform Wissen zu teilen. Ich suche also für 2015 jemanden, der die Fackel übernimmt und weiterträgt. Wer sich vorstellen kann, hier aktiv zu werden: Bitte melden! Wer jemanden kennt, der das gut könnte – sich aber aus Bescheidenheit nicht meldet – bitte anstoßen oder vorschlagen.

CTU-Organisator ist eigentlich ein dankbarer Job. Man bestimmt selbst die Themen und auch den Arbeitsumfang. Eigentlich ist es auch nicht wirklich schwer Professoren zu finden – weil wir viele kluge und willige Experten in unseren Reihen haben. Ich hoffe wir sehen uns in Linden – da kann ich offene Fragen beantworten.



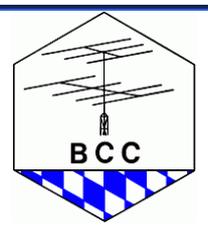
CTU-Profes. 2014 – tolle Typen!

<sup>1</sup> Ham-Spirit: Geist des gegenseitigen Helfens im Amateurfunk; bedeutet, dass man sich nicht beim ersten Anzeichen von Arbeit wegduckt und Argumente sucht, warum man denn ganz objektiv nicht kann; bei Contestern weiter verbreitet als in der normalen Amateurfunk-Bevölkerung – hoffe ich



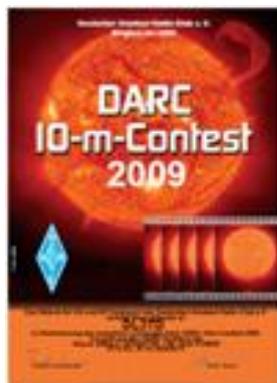
# +++ Rundbrief +++

*Linden 2015*



## Aktuelle Conteste und Termine:

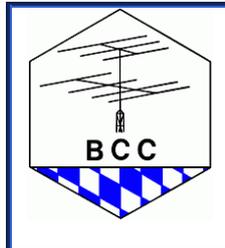
### DARC 10m Contest am 11. Januar 2015, 9.00 -10.59 UTC



Der DARC 10m-Contest erzeugt zum Anfang jeden Jahres ein große Woge der Aktivität auf dem oft verwaisten 10m-Band. Im Sonnenfleckenminimum eher als UKW-Contest zu betrachten, gelingen hier neben den DL-QSOs mitunter QSOs mit EA8 oder LZ. Unglaublich ist die Zahl der Teilnehmer aus DL, die in den vergangenen Jahren fast 1000 Logs pro Jahr eingereicht haben. Von einem guten UKW-Standort aus lassen sich in den zwei Conteststunden weit über 200 Verbindungen fahren - eine Rate die auch Kurzwellencontester begeistert. Aus diesem Grund sind Jahr für Jahr Spitzencontester auf dem Weg zu "ihrem" Berg und bauen hier bei klirrendem Frost, Schnee oder Regen meist zwei oder mehr Antennensysteme auf. Sie sind es, die auch den entlegenen "Flachlandfunkern" zu dem einen oder anderen QSO über 100 km verhelfen.

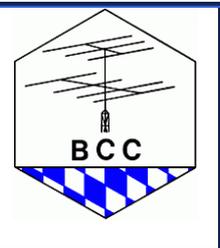
Durch den Austausch des DOK als Multiplikator trägt der Contest der Struktur des DARC Rechnung und unterstützt die vielen auf DOK basierenden Diplome. Da auch eine Seriennummer ausgetauscht wird, ist der Contest wegen der oft leisen 10m-Signale besonders anspruchsvoll, denn Qualität wird belohnt und Fehler werden durch die sorgfältige Auswertung geahndet. Jeder Teilnehmer kann sich nach der Auswertung seine Urkunde ausdrucken. Auch werden Punkte für die DARC-Clubmeisterschaft und für den Kurzwellenpokal gutgeschrieben.

Die Teilnahme am DARC 10m-Contest lohnt sich und macht Spaß!



# +++ Rundbrief +++

*Linden 2015*



## Heilig-Dreikönigs-Treffen am 17. Januar 2015

**Weitere Contesttermine findet man im BCC Wandkalender 2015 auf der BCC-homepage.**

Dank der Zusammenstellung der Contestdaten durch DJ8EW sowie der Aufbereitung durch DL6MHW können wir Euch auch für 2015 einen Wandkalender zur Verfügung stellen. Einfach die jeweiligen Halbjahre auf A3 ausdrucken und an die Shacktür oder wo Ihr es braucht hinhängen. Viel Spaß beim Contesten!

## Aus dem Club

### 1. BCC „SAFT“ - Abend am 17. November 2014

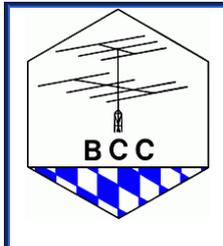
#### Geheimnisse“ von WinTest

„SAFT“ = Software – Antennen und Ausbreitung – Funkbetrieb - Technik  
Zusammenfassung der Ergebnisse

Die 15 Anwesenden stellten umfangreiche Fragen zu WinTest, die Ben (DL6RAI) anschaulich an der WinTest-Version 4.14.0 erläuterte.

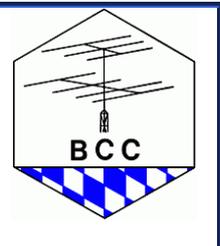
**Aus Gründen der Einfachheit und meines Zeitmanagements habe ich diesen umfangreichen Bericht von Ben DL6RAI als separates PDF diesem Rundbrief beigefügt.**

**Ich bitte um Verständnis.**



# +++ Rundbrief +++

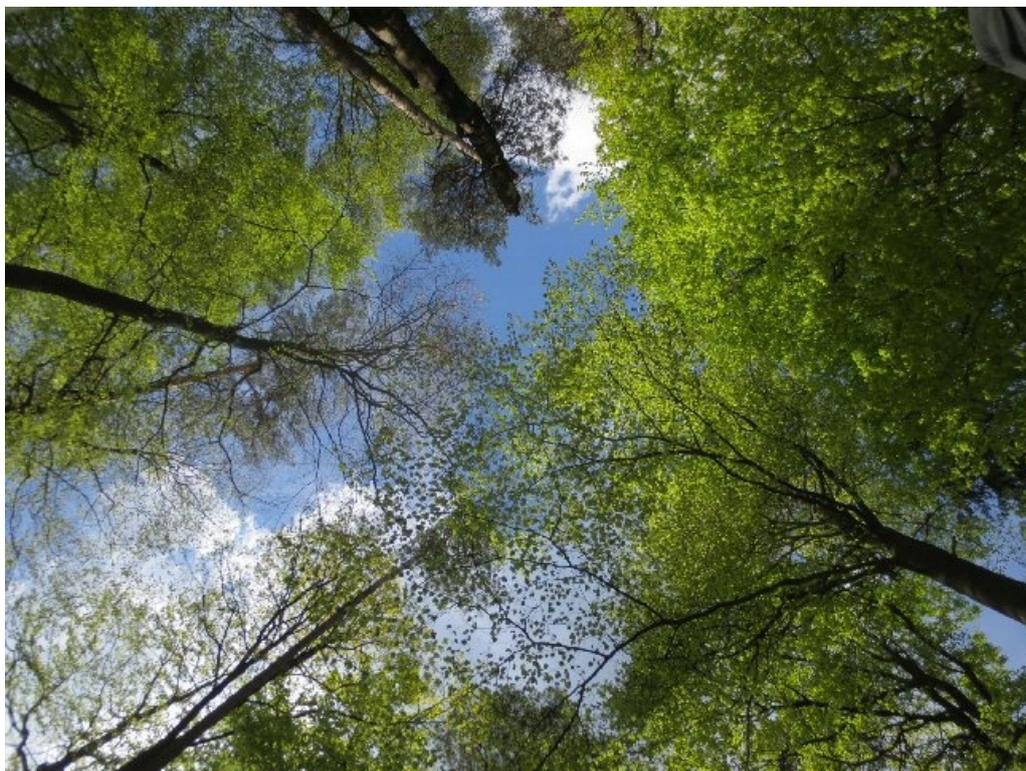
*Linden 2015*

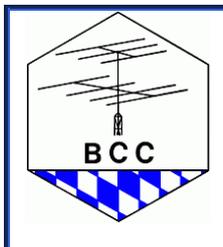


## **SOTA / GMA, diverse Forums-Berichte und Fotos von Hajo Weigand, DJ6MH**

Informationen über SOTA / GMA – und diverse Forums-Berichte und Fotos von Hajo Weigand, DJ6MH, wie das folgende, findet man unter:

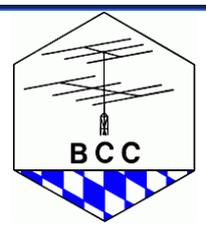
<http://www.cqgma.eu/phpBB3/viewtopic.php?f=16&t=445>





# +++ Rundbrief +++

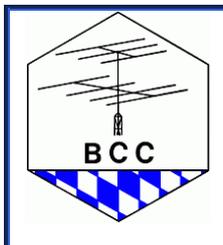
Linden 2015



## Ein Jahresrückblick mit Aufregungspotential

Gesammelt von Michael DK1KC aus dem Reflektor 2014

Datum	Thema	Mails
15.1.2014	Mastanhänger Zulassung	5
16.1.2014	DM45SCHUMI	14
26.1.2014	Frage BCC Handbuch- Antennenbau fehlt	6
25.1.2014	RBN am Ende , überlastete Server, eigenes Netz	19
27.1.2014	Need your Log – Aufforderung zur Einsendung eines	4
28.1.2014	1. Zwischenstand 160m CQ WW_CQ	8
31.1.2014	Contest history TK1A 1996	3
31.1.2014	Pfähle für Beverages	6
31.1.2014	IP Switch - IP Steckdose	9
1.2.2014	HTP	4
2.2.2014	Platinenherstellung	8
1.2.2014	160m Filter für ADSL2+	3
30.1.2014	IARU Contest Calendar	10
3.2.2014	Computer Experten? Bildschirm dunkel	13
30.1.2014	TK1A	3
6.2.2014	Test KX3	3
6.2.2014	RTTY Demodulator bei MTTY	3
6.2.2014	Netzteil Erfahrungen	6
7.2.2014	OT: Translation please: "Gleichtaktströme"	8
8.2.2014	DARC Clubmeisterschaft 2015 soll geändert	28
13.2.2014	Laserdrucker für QSL-Direktdruck?	14
15.2.2014	mehrfacher Versand von QSLs	11
15.2.2014	75 Ohm-Kabel für Beverage-Anbindung	5
14.2.2014	Funkamateure 2013	3
17.2.2014	WIN-Test: Wie kann ich nachträglich ein QSO	4
23.2.2014	Kaufberatung: mobile Stromgeneratoren	5
27.2.2014	144 MHz CW-Skimmer in der Rhön	5
3.3.2014	MMANA -> 4NEC2 - ?	8
6.3.2014	Revolutionary WebDX is here!	6
11.3.2014	neuer Contest geht in den Testbetrieb	3
21.3.2014	K3 und Korrosion	9
25.3.2014	Störungen im DSL Netz	12

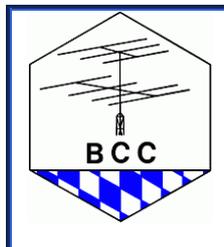


# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



1.4.2014	SE0X WPX SSB M/2 , Remote Funkbetrieb	21
3.4.2014	Worked All Europe DX Contest 2014	6
15.4.2014	Krass... DR1A becoming Radio Star..	16
14.4.2014	Elecraft / Zoll	14
17.4.2014	Suche Urteile zu Antennenerrichtungsverbot	5
21.4.2014	Vintage QSLs aus den 70ern auf eBay	7
22.4.2014	Stempel bestellen?	8
24.4.2014	Husquarna Mähroboter mit Drahtschleife im Boden	6
24.4.2014	CQWW-UBN - DR1A vs. DL1A	9
22.4.2014	BV7 unter Windows 7 - help pse	4
1.5.2014	Weiterhin sicher mit XP ?	2
1.5.2014	Problem mit MicroHAM micro KEYER II, Win-Test	4
5.5.2014	CQ WW 2013 - no we cannot ... Ergebnis CQ WW	3
7.5.2014	Steckverbinder für PA gesucht	3
7.5.2014	LED Leuchtmittel	5
15.5.2014	Microham device router - Audiomixer	9
18.5.2014	Contestrecorder Wintest	3
19.5.2014	RBN Login Überlastung	11
29.5.2014	SU-lizenz	5
14.6.2014	Frage zu den Prositele Rotoren	14
31.7.2014	Location, location, location!	19
19.8.2014	Spannungs-Limiter am Rx Eingang	7
20.8.2014	Mikrofon, Kopfhörer und Morsetaste an mehreren	8
7.9.2014	Fahnenmasten zum Abspannen von Dipolen ?	5
15.10.2014	VK9DLX DX Spots	10
13.11.2014	LED TV Samsung UE55H6470	5
16.11.2014	WRTC2018 Qualification	16
23.11.2014	welche Antenne benutzt der moderne Expeditionär?	11
1.12.2014	Beglaubigung einer AFU Lizenz?	14
3.12.2014	BNetzA Störungsmeldung	22
3.12.2014	Golfspieler ? Pencil Bags?!	6
4.12.2014	DJ3WE klassisch	12
16.12.2014	BCC ist Vorbild - Anregungen vom 2. BCC "SAFT"-	9
20.12.2014	KLM KT-34 und BP60SX	9
21.12.2014	Bauamt Beschwerde	5



# +++ Rundbrief +++

*Linden 2015*



## **BCC – Mitglieder**

### **Neues Mitglied im BCC**

von Irina, DL8DYL

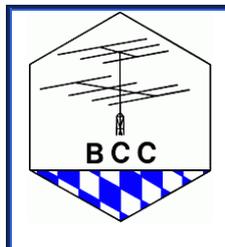
Ende 2014 können wir noch ein neues Mitglied in unseren Reihen begrüßen: Stephan, HB9DDO, wohnt in Otelfingen, hat aber zu Hause keine Funkstation. Er engagiert sich dafür sehr an der Klubstation HB9CA. Hier stehen ihm alle Kurzwellenbänder bis 6m in SSB, CW und digitalen Betriebsarten zu Verfügung. Die Randfrequenzen 160m und 6m üben auf ihn die größte Faszination aus, was wohl auch dem DXCC-Sammeln geschuldet ist. Im Contest ist inzwischen 80m sein Lieblingsband, wobei hier eine Fullsize Vertical mit 8 Beverages wirklich Freude machen. Auch wenn Stephan lieber in CW aktiv ist, machen ihm SSB-PileUps genauso Spaß. Sein absoluter Lieblingscontest ist der CQWWCW, den er traditionell mit dem HB9CA-Team M/2 mitmacht. Wir wünschen Stephan weiterhin viel Erfolg beim Contesten und vielleicht klappt es ja auch mal mit einer großen M/M-Aktivität.....

## **Clubwertung**

### **Wertung Frequent Contester 2014: WAEDC RTTY und CQWW CW – Endstand**

(dl8dyl/dk2oy) Schon wieder ging ein (Funk-) Jahr viel zu schnell zu Ende. Unsere großen Conteste der Frequent-Contester-Wertung sind alle vorbei. Jetzt gibt es noch den Weihnachtscontest bzw. andere kleine Conteste zum Jahresausklang. Zeit für uns, die Aktivitäten unserer Mitglieder in der FC-Wertung zu betrachten.

Nach dem herausragenden letzten Jahr mit T-Shirts als krönenden Abschluss für all unsere aktiven Mitglieder, ist in diesem Jahr erwartungsgemäß wieder ein kleiner Rückgang zu verzeichnen. Von 361 Mitgliedern waren 243 aktiv in den FC-Contesten (67 %). Aber immerhin 147 von ihnen (und damit rund 41 %) schafften mehr als 5 Mio Punkte. Viele ehemalige Frequent Contester hatten offensichtlich dieses Jahr nicht genug Gelegenheiten zum Punkten.



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



Erfreulich ist die Aktivität unserer jüngsten Neumitglieder: ON6NL kam Ende letzten Jahres zu uns und gewinnt dieses Jahr gleich die Wertung. OZ7AM bringt 23 Mio Punkte ein, DF3VM 14 Mio, DL5NEN und DK6SP wiederholen ihren Einstand mit 5,4 und 15 Mio Punkten. Auch DJ7MH schafft Dank seiner großen Ausdauer 6 Mio Punkte. DK5ON kann sich jetzt "Active Contester" mit 2,8 Mio Punkten nennen.

In letzter Minute - sprich mit dem CQWWCW - und auf einen Schlag haben PA3EWP (18 Mio), OK1DX (8.9 Mio) und DJ6RN (5 Mio) den Titel "frequent contester" errungen. Aber auch viele andere stockten ihr Punktekonto beim letzten großen Ereignis auf – die guten Bedingungen taten ihr übrigens.

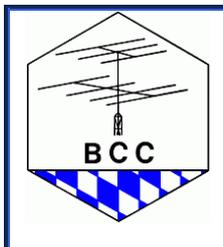
Wir gratulieren allen 147 Frequent Contestern sehr herzlich. Sie haben zum HL3K-Treffen in Linden (17.1.15) wieder die Chance auf interessante Preise. Aber auch allen anderen "Active Contester" danken wir für ihr Engagement und drücken die Daumen, dass es in 2015 noch besser läuft und wir sie zu den "Frequent Contestern" zählen können.

Endstand Frequent Contester 2014:

\* = Frequent Contester 2012

+ = Frequent Contester 2013

Call	WAERTTY	CQWW	CW	Summe
<b>ON6NL</b>	1.412.640	3.956.541		<b>43.860.296</b>
<b>DD2ML*+</b>	58.320	5.003.214		<b>36.640.356</b>
<b>DK5OS*+</b>		2.940.696		<b>33.732.870</b>
<b>DK9IP*+</b>		8.684.946		<b>33.114.680</b>
<b>DJ9DZ*+</b>		2.940.696		<b>31.595.294</b>
<b>DL7URH*+</b>	410.081	4.563.626		<b>30.820.224</b>
<b>DK2OY*+</b>		3.870.084		<b>28.401.170</b>
<b>DL9YAJ*+</b>		2.940.696		<b>28.179.470</b>
<b>DL2CC</b>		7.316.190		<b>28.112.169</b>
<b>DJ5MW*+</b>		1.804.251		<b>26.827.459</b>
<b>DK6WL*+</b>		2.631.115		<b>26.599.138</b>
<b>DL6FBL*+</b>		2.894.647		<b>26.159.506</b>
<b>DJ5AN*+</b>	420.812	2.042.658		<b>25.914.058</b>

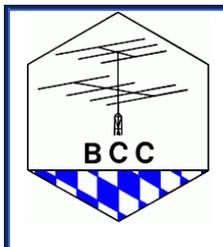


# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



<b>DK2CX*+</b>		4.551.790	<b>25.540.931</b>
<b>DH0GHU*+</b>	1.102.950	2.416.323	<b>25.529.100</b>
<b>DJ1MM*+</b>	246.729	72.416	<b>24.931.685</b>
<b>OZ7AM</b>		5.964.368	<b>23.226.552</b>
<b>DL6RAI*+</b>	683.376	2.892.540	<b>22.853.236</b>
<b>DL5KUT*+</b>	339.302	2.894.647	<b>22.602.713</b>
<b>ZL3IO*+</b>		3.822.399	<b>22.027.641</b>
<b>DL3BPC*+</b>		2.631.115	<b>21.850.192</b>
<b>DL1QQ*+</b>		2.894.647	<b>21.493.173</b>
<b>DL1NEO*+</b>	163.620	1.285.228	<b>21.384.976</b>
<b>DL7ON*+</b>		2.799.698	<b>20.465.066</b>
<b>KC1XX*+</b>			<b>19.781.489</b>
<b>DJ1YFK*+</b>		2.149.366	<b>19.303.378</b>
<b>DL1MAJ*+</b>	303.540	1.956.812	<b>19.037.007</b>
<b>DM5EE+</b>		6.263.285	<b>18.939.094</b>
<b>PC5A*+</b>		2.631.115	<b>18.290.634</b>
<b>PA3EWP</b>		6.013.368	<b>18.040.104</b>
<b>DK1MM</b>			<b>17.483.453</b>
<b>DL2RMC*+</b>	70.224	4.546.744	<b>17.244.343</b>
<b>DL4NAC*+</b>		2.003.927	<b>17.015.004</b>
<b>DM5TI+</b>	1.790.559	251.652	<b>16.902.156</b>
<b>DL2JRM*+</b>	725.098	608.328	<b>16.422.000</b>
<b>DL5SE*+</b>		2.631.115	<b>16.387.520</b>
<b>DL3DXX*+</b>		2.894.647	<b>16.335.288</b>
<b>DL1IAO+</b>		3.178.398	<b>16.334.401</b>
<b>DL5LYM*+</b>		2.894.647	<b>16.227.938</b>
<b>HA1AG</b>			<b>16.072.215</b>
<b>DH8BQA</b>		775.765	<b>15.905.476</b>
<b>DL1NKS*+</b>		1.701.586	<b>15.310.345</b>
<b>DO4DXA*+</b>		2.149.366	<b>15.301.304</b>
<b>DK6SP+</b>	72.336	1.082.039	<b>15.094.450</b>
<b>DL5JS*+</b>	339.302	694.510	<b>14.982.447</b>
<b>OK1FCJ*+</b>		2.981.475	<b>14.718.547</b>
<b>DK3WE+</b>		2.429.129	<b>14.637.888</b>
<b>DF3VM</b>		2.631.115	<b>14.563.417</b>
<b>DL5GAC*+</b>	50.768	2.181.730	<b>14.497.597</b>
<b>BA4TB</b>	6.536	2.426.112	<b>14.365.748</b>
<b>DK1KC*+</b>	523.311	1.279.120	<b>14.014.596</b>
<b>DF1LX*+</b>	120.528	2.697.400	<b>13.980.887</b>

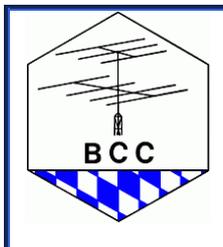


# +++ Rundbrief +++

*Linden 2015*



<b>DL1II+</b>	944.451	1.369.844	<b>13.792.664</b>
<b>DL7LIN*+</b>		1.293.233	<b>13.689.934</b>
<b>DJ9RR+</b>		1.663.728	<b>13.063.830</b>
<b>OE2GEN+</b>			<b>12.847.108</b>
<b>DJ0ZY*+</b>			<b>12.823.947</b>
<b>DJ8EW*+</b>	1.136.242	1.119.585	<b>12.623.431</b>
<b>DL6JF</b>		2.894.647	<b>12.397.767</b>
<b>PA1TX*+</b>		54.742	<b>12.219.087</b>
<b>DL9NEI+</b>		2.149.366	<b>11.725.072</b>
<b>DJ1OJ+</b>	80.830	1.993.161	<b>11.563.670</b>
<b>DL6MHW*+</b>	44.928	105.395	<b>11.157.072</b>
<b>DL8MAS*+</b>		2.026.350	<b>11.117.551</b>
<b>DH1TW*</b>		1.812.886	<b>11.059.767</b>
<b>DL8OH*+</b>		121.667	<b>10.744.719</b>
<b>DL5YYM*+</b>			<b>10.606.067</b>
<b>DL5RDO*+</b>		1.685.020	<b>10.422.910</b>
<b>DL8DYL*+</b>		1.505.504	<b>10.375.836</b>
<b>OZ1ADL*</b>	159.714	42.504	<b>10.254.319</b>
<b>DF2TT*+</b>		1.008.900	<b>9.823.044</b>
<b>DJ5IW*</b>	124.125	774.452	<b>9.742.607</b>
<b>DH8VV*+</b>		2.098.232	<b>9.577.402</b>
<b>DJ2MX*+</b>		2.117.436	<b>9.530.235</b>
<b>KU7T+</b>		1.321.418	<b>9.455.607</b>
<b>DL2OE</b>	13.761	259.652	<b>9.441.277</b>
<b>DJ4MZ*+</b>	100.320	1.293.233	<b>9.403.966</b>
<b>DK2AT*+</b>		654.126	<b>9.348.782</b>
<b>DL4MDO+</b>			<b>9.253.462</b>
<b>DL1MGB*+</b>			<b>9.193.509</b>
<b>DL1REM*+</b>		1.433.265	<b>9.080.815</b>
<b>OK1DX</b>		2.981.475	<b>8.944.425</b>
<b>DK3WW+</b>		569.060	<b>8.818.359</b>
<b>DK6CQ*+</b>	650.315	600.897	<b>8.702.743</b>
<b>DL3LAB*+</b>			<b>8.672.102</b>
<b>DL4MCF*+</b>		465.696	<b>8.627.583</b>
<b>DL2AA</b>			<b>8.164.774</b>
<b>DL9DRA*+</b>		1.505.504	<b>7.949.025</b>
<b>DF2LH*+</b>		821.568	<b>7.938.945</b>
<b>DK1AX*+</b>	106.385	843.588	<b>7.930.155</b>
<b>DL1DVE*+</b>		1.505.504	<b>7.860.747</b>

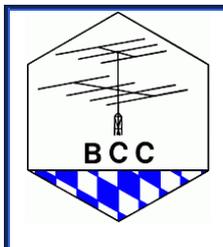


# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



<b>OE2LCM*+</b>		836.610	<b>7.854.551</b>
<b>DL5RDP*+</b>		800.793	<b>7.767.254</b>
<b>SP5XVY+</b>			<b>7.745.738</b>
<b>DL8UAT*+</b>		591.624	<b>7.738.401</b>
<b>LX1ER+</b>	272.160	34.465	<b>7.597.005</b>
<b>DJ3WE*+</b>		627.502	<b>7.576.987</b>
<b>DL4LAM*+</b>		565.291	<b>7.493.752</b>
<b>DL5RMH*+</b>		1.812.886	<b>7.457.559</b>
<b>DL7AT+</b>		62.084	<b>7.444.679</b>
<b>DL7CX+</b>	132.264	480.331	<b>7.440.381</b>
<b>DF9XV</b>			<b>7.426.755</b>
<b>JK3GAD*+</b>			<b>7.390.854</b>
<b>DL8RDL*+</b>	536.877	1.251.999	<b>7.368.230</b>
<b>DL4ZA*+</b>	283.650	529.230	<b>7.233.949</b>
<b>OE5OHO*+</b>		584.988	<b>7.180.492</b>
<b>DL6NCY+</b>		1.932.081	<b>7.104.661</b>
<b>DL1GWS</b>			<b>7.061.202</b>
<b>DK6XZ*+</b>			<b>7.056.354</b>
<b>W7VJ*+</b>		1.288.127	<b>7.014.900</b>
<b>DL5MEV+</b>			<b>6.926.104</b>
<b>DJ9MH*+</b>	103.662	602.912	<b>6.914.193</b>
<b>DF5MA*+</b>			<b>6.886.172</b>
<b>DJ7EO*+</b>			<b>6.854.749</b>
<b>DK5AD*+</b>		1.503.667	<b>6.741.727</b>
<b>DL5CW*+</b>		600.970	<b>6.714.533</b>
<b>9Y4W*+</b>		359.464	<b>6.693.336</b>
<b>DF2RG*+</b>		1.050.861	<b>6.539.692</b>
<b>DF9TS</b>		2.149.366	<b>6.448.098</b>
<b>OE2VEL*+</b>			<b>6.301.318</b>
<b>DD1JN*+</b>		619.636	<b>6.217.329</b>
<b>DK5TT+</b>			<b>6.187.925</b>
<b>DJ7MH</b>	42.642	118.420	<b>6.112.046</b>
<b>DL4HG*+</b>		1.481.796	<b>5.962.148</b>
<b>DF9GR*+</b>		1.124.305	<b>5.944.277</b>
<b>DL2SKY</b>			<b>5.930.344</b>
<b>DK1FT*+</b>		726.308	<b>5.700.518</b>
<b>HB9ELV*+</b>		620.098	<b>5.674.051</b>
<b>DK1II*+</b>		186.180	<b>5.639.988</b>
<b>DG7RO*+</b>	33.410	555.027	<b>5.613.855</b>

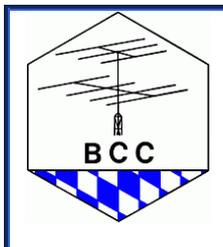


# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



<b>DJ6TB</b>	9.176	33.532	<b>5.559.210</b>
<b>DJ3CQ+</b>			<b>5.552.450</b>
<b>KE9I*+</b>			<b>5.485.260</b>
<b>DL3NCI</b>		1.812.886	<b>5.438.658</b>
<b>DL5NEN+</b>	24.120	1.685.020	<b>5.421.372</b>
<b>DL4RDJ</b>		1.100.913	<b>5.403.159</b>
<b>DL4RCK+</b>		1.721.556	<b>5.364.198</b>
<b>DF9LJ*+</b>		1.187.776	<b>5.355.824</b>
<b>DJ3NG+</b>	1.012.464		<b>5.333.760</b>
<b>DL3ABL*+</b>	1.820		<b>5.323.192</b>
<b>DL9NCR</b>	570.768	108.864	<b>5.318.267</b>
<b>DK5MB*+</b>			<b>5.206.833</b>
<b>DL9NDV+</b>	410.081	713.925	<b>5.203.452</b>
<b>DL6EZ*+</b>	339.302	23.760	<b>5.059.624</b>
<b>DJ6RN</b>		1.685.020	<b>5.055.060</b>
<b>DL5XAT*+</b>		1.573.454	<b>5.045.712</b>
<b>DM6DX*+</b>	1.579.368	86.708	<b>5.009.204</b>
<b>DH7TNO+</b>		662.200	4.781.551
<b>DL2MLU*+</b>	348.992		4.528.964
<b>DK4YJ*+</b>		1.293.233	4.516.635
<b>DO6SR*</b>	94.050	202.340	4.451.184
<b>DC2YY*+</b>			4.445.368
<b>DB6JG+</b>			4.377.597
<b>DL8WPX*+</b>			4.377.597
<b>DK1FW</b>		9.652	4.209.180
<b>DK9TN*+</b>		1.293.233	4.074.369
<b>DJ0MDR</b>		124.713	4.003.275
<b>DD1MAT</b>	94.050	202.340	3.959.688
<b>DL8NBJ+</b>	72.299		3.952.019
<b>DK7MCX</b>			3.949.796
<b>DK4AA+</b>			3.882.260
<b>DL4FN*</b>		1.076.270	3.866.667
<b>DF3CB*+</b>		1.161.336	3.714.643
<b>DL4CF*+</b>		406.809	3.150.203
<b>DL2NBY</b>		1.047.550	3.142.650
<b>DL3LBA</b>			3.112.890
<b>DL5NDX</b>		403.448	3.091.381
<b>DD1LD+</b>			3.085.695
<b>DJ7AT</b>		191.878	3.053.974

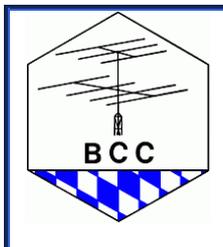


# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



DL1TS		824.400	2.973.588
DK6AH			2.926.640
DG3FK*			2.912.706
DK5ON			2.877.980
DF6RI	85.768	356.940	2.706.850
DK4WA*+	410.081		2.577.560
DK3YD		474.600	2.432.970
DO1NPF			2.309.412
DL5XJ+		287.000	2.266.215
DK2WU	62.178	186.367	2.123.329
DM8FW+			2.055.637
DF9ZP*+		297.009	1.970.415
DK1NO		620.256	1.860.768
DJ4KW	126.743		1.846.509
DL2YL*+			1.799.122
DL1GBQ		41.984	1.775.614
DJ0IP+		85.570	1.770.222
DH8WR	273.372		1.725.564
DL2AGB			1.588.149
OM6TY			1.547.544
DG2NMH			1.475.922
OK1IC*+		487.396	1.462.188
DK7CH		6.014	1.335.102
DF9DD			1.332.753
DL4YAO+		85.522	1.302.381
DL9EE*+			1.294.048
DL4NN+			1.293.210
SM6CNN*		387.224	1.161.672
DF9MV			1.056.750
DJ8QP		18.592	951.114
DJ0QN			945.099
DJ5TT	73.392		887.397
DK5TX*			853.548
OE7AJT			751.464
DC8QT			737.260
DL1HTY	659.772		659.772
EA3KU*+			589.448
DD5FZ			580.344
DF2MM			566.370



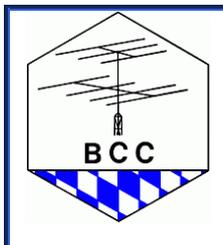
# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



DD5KG		48.488	466.925
DK2ZO		17.925	460.408
DL1MDZ+			453.618
DJ5MY			434.797
DO9ST	35.754		416.910
DL8NY		104.742	409.906
DL8LR			407.824
DJ8QA		52.640	397.960
DG8AM+			380.700
DM5JBN*+		107.200	379.532
DL1RG+			330.352
DL4GBA			328.259
DL8RB		51.744	308.648
DL1VDL		97.460	292.380
DK2GZ+			279.048
DL6RBH			274.299
DK9OV			220.704
DB7MA			184.536
DJ9KH	8.910	22.715	172.285
DK2YL		1.692	163.838
OZ1ETA*+			162.902
DL6MFK			161.250
DG5MEX			119.037
DL2VFR			104.857
DL5MX			93.744
DJ5CL		26.040	89.728
DL2ZA	2.745	3.705	81.028
DK1MFI			80.157
DC4RU			68.544
DL2RCH			65.940
DF2FM			65.880
DC2VE			54.115
DL6RBO			23.550
DK3HV			13.804
DL5RU			2.760

Fragen oder Anmerkungen bitte direkt an Manfred, DK2OY.



# +++ Rundbrief +++

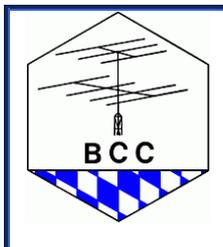
Linden 2015



## Ergebnis WAEDC - SSB 2014

SO/LP	QS0	MLTS	QTC	POINTS	AVG	Score
DK6SP	526	462	1144	1668	3.17	770.616
DL1MHJ	410	399	442			419.748
DL2JKE	383	371	634	1012	2.64	375.452
DK5MB	332	364	630	962	2.90	350.168
DK7C	421	376	343	764	1.81	287.264
(Op: DM6DX)						
DL4ZA	256	195	298			108.030
DL6RAI	133	166	509	642	4.83	106.572
DL2RMC	134	194	287	421	3.14	81.674
DM8FW	176	169	306	482	2.74	81.458
DL8MAS	165	193	235	400	2.42	77.200
DK1KC	105	122	400	505	4.81	61.610
DJ7MH						60.532
DD2ML	126	80	336	462		58.212
DK2ZO		143		387		55.341
DL1NKS		242		226		54.692
DG7RO	100	139	291	391	3.91	54.349
DK3A	124	132	284			53.856
(Op: DL3LBA)						
DK2WU	95	146	256	351		51.246
DL5GAC	100	114	194	294	2.94	33.516
DL1MAJ	71	120	203	274	3.86	32.880
DL6RBH	124	169	60	184	1.48	31.096
DL7URH	104	143	101	203		30.459
DR6R	150	157	0	150	1.00	23.550
(Op: DL6RBO)						
DL4YAO						20.178
D05WW	125	132	0	125	1.00	16.500
DK3WE	60	87	123	183	3.05	15.921
DK7CH	80	96	0			7.680
DJ9KH	76	98	0			7.448
DH8WR	73	101	0	73		7.373
DL2ZA	66	107	0	66		7.062
DF1LX	54	115	0	54		6.210
DL5RU						2.760
DL8RB	20	53	30	50		2.650
DFOBV	36	30	16	52	1.44	1.560
DL2SKY	24	47	6	30		1.410
DJ10J	30	25	0	30		1.350
DJ8EW	28	38	0	28	1.00	1.064
DDOVS	19					627
D06XX	20	28	0	20	1.00	560
DJ5CL	14	22	0	14	1.00	308
40/DJ1YFK	1	2	0	1	1.00	2

SO/HP	QS0	MLTS	QTC	POINTS	AVG	Score
DJ7E0	1646	778	1539	3184	1.93	2.477.152
DK6WL	1206	617	1361			1.585.690
ON6NL	879	533	1162			1.086.254
DL20E	910	458	1318			1.020.424
DJ5AN	707	486	969	1675	2.37	814.050
DJ1MM	728	430	486	1214	1.67	522.020
DL8UAT	424	423	378	802		339.246
DL8RDL	350	317	652	1000	2.86	317.000



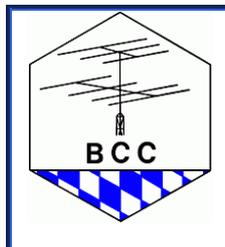
# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



DH8BQA	282	297	784			316.602
DK2YL	258	253	322			146.234
DR7B	277	193	451	728	2.63	140.504
(Op: DL2JRM)						
DJ9MH	173	212	423	593	3.43	125.716
DL6JF	182	253	0	182	1.00	118.118
DF3VM	157	242	274	431	2.75	104.302
DL80H	128	179	198	326	2.55	58.354
DK1AX	100	125	340	440	4.40	55.000
DL1II		200		270		54.000
DK6AH	200	241	20	220	1.10	53.020
DH0GHU	133	102	383	516	3.88	52.632
DL8NBJ	100	158	177	277		43.766
DJ3WE	80	127	258	337	4.21	42.799
LX1ER	115	192	69			35.328
DJ6TB		124		250		31.000
DK1FW	123	75	50			25.950
DF6RI	74	102	60	134		13.568
DK6CQ	77	90	20	97	1.26	8.730
DL1NE0	25	46	72			4.462
DJ5IW	49	83	0	49	1.00	4.067
DJ8QA	50	68	0	50	1.00	3.400

M/S	QS0	MLTS	QTC	POINTS	AVG	Score
DL0CS	1397	764	1554	2949	2.11	2.253.036
(Ops: DL7AT, DL5XJ, DL4HG, DL3LAB, DK5JM, DK20Y)						
DA3X	1055	509	826	1875	1.78	954.375
(Ops: DL5JS, DL5KUT, DL6EZ)						
DQ7Q	751	538	540			690.792
(Ops: DJ2KH, DJ3HW, DF4AJ, DF4AK, DJ7LB, DL10BF, DD10P, DC2FI)						
DR3W	482	474	533	1013	2.10	480.162
(Ops: DL3ABL, DL6MHW)						
DL8R	429	278	437	865	2.02	240.470
(Ops: DK1MFI, DG4MNA, DG5MEX)						
OZ5E	421	313	223	642		200.946
(Ops: OZ1ADL, OZ1LCG)						
DL0TUM	248	218	454	702	2.83	153.036
(Ops: DL7LIN, DH7TNO)						



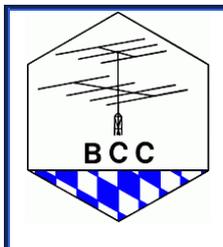
# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



## Ergebnis CQWW RTTY 2014

Klasse	Call	QSOs	Zonen	Länder	Staaten	Punkte	AVG	Score
S0- ALL/HP								
	DK40ECH	1449	103	309		137 3655	2. 52	2. 006. 595
	(Op: DL4MD0)							
	DD2ML	1300	105	328		133 3192		1. 806. 672
	HA1BC	1015	87	245		82 2383		986. 562
	(Op: DL1MAJ)							
	DK6CQ	901	94	279		81 2129	2. 36	966. 566
	DJ6TB	766	86	237		88 1835		754. 185
	DF2TT	754	92	257		65 1805	2. 39	747. 270
	DL8NBJ	373	67	150		55 943		256. 496
	DL4ZA	356	54	121		56 865		199. 815
	DL4NN	327	59	126		37 757		168. 054
	DL9NCR	287	50	117		34 674		135. 474
	DJ5TT	267	54	108		21 570	2. 13	104. 310
	DF6RI	263						98. 486
	DL5MEV	187	51	102		12 453	2. 42	74. 745
	DM6DX	128	33	63		20 291	2. 27	33. 756
	DA0I	60	31	49		4 149	2. 48	12. 516
	(Op: DK1II)							
S0- All /LP								
	* = grp							
	OE2GEN	939	75	222		103 2359	2. 51	943. 600
	LX1ER	1003	81	250		68 2246		900. 646
	DF9GR	866	79	247		76 1946		782. 292
	DG7RO	571	84	238		59 1314		500. 634
	DH8WR	706	62	188		62 1514		460. 256
	OE2LCM	648	66	176		55 1519		451. 143
	DK1KC	438	66	165		52 1074	2. 45	303. 942
	DJ7MH	446	39	138		27 962		196. 248
	DJ9MH	230	48	108		49 593	2. 58	121. 565
	DK2WU	222				540		109. 620
	DJ8QP	140	135	139		3 338		93. 626
	DL5NEN	209	40	92		27 515	2. 46	81. 885
	DL6RBH	155	25	77		23 341		42. 625
	DL5RMH	101	35	57		24 261	2. 58	30. 276
	DDOVS*							25. 207
	OK8BN	100	16	48		5 217	2. 17	14. 973
	DL9NEI	62	26	37		21 164		13. 776
	DK4YJ	41	18	33		0 85	2. 07	4. 335
S0- 10m								
	* = LP							
	DJ9KH*	120				316		25. 596
	DN3CX	17	10	14		1 50		1. 250
S0- 15m								
	* = LP							
	D05ALX	121	20	44		11 281	2. 32	21. 075
S0- 40m								
	* = LP							
	DL2ZA							7. 030



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



## S0- 80m

\* = LP

DM7C	600	12	59	8	1114		88.006
(Op: DL7CX)							
DO5WW*	103	5	34	0	191	1.85	7.449

## S0A

\* = LP

DM5TI	1801	114	305	114	4305		2.402.190
ON6NL	1299	108	328	125			1.768.272
DD1JN	1314	104	276	99	3033		1.452.807
DJ3NG	1169	97	386	121	2858		1.440.432
DL9DRA	939	97	280	104	2351	2.50	1.130.831
DL5JS	940	98	276	113	2281	2.43	1.110.847
DL1NEO	826	97	288	109	2046		1.010.724
DJ5AN	845	105	279	95	2078	2.46	995.362
DH0GHU	829	95	273	79	1928	2.33	861.816
DJ9RR	910	84	258	67	2074	2.28	848.266
DL2OE	724	92	246	78	1786	2.47	742.976
DK3A	777						633.075
(Op: DL3LBA)							
DO4DXA*	800	64	175	70	2035	2.54	628.815
DK5MB	623	89	244	69	1527	2.45	613.854
DH8BQA	734	47	223	56			599.747
DK1AX	818	73	219	35	1746	2.13	570.942
DL3ABL	625	73	215	72	1485	2.38	534.600
DL8RDL	642	68	200	73	1531	2.38	522.071
DF1LX*	562	81	243	75	1304	2.32	520.296
DF2LH	502	85	247	71	1259	2.51	509.895
DL7URH	614	85	233	46	1388		505.232
DK6WL	404	79	182	89			375.235
DL9NDV	405	79	224	34	987	2.44	332.619
DL6NCY	321	73	172	40	792	2.47	225.720
DK2AT	361	59	134	41	865		202.410
DJ10J*	301	57	139	22	698		152.164
DL5GAC*	287	44	108	47	706	2.46	140.494
DL80H	351	26	108	14	714	2.03	105.672
DF3CB	145	30	34	73	423	2.92	57.951
DL6EZ	160	35	69	15	377	2.36	44.863
DL4CF	128	35	73	16	309	2.41	38.316
DJ2MX*	116	34	60	24	302	2.60	35.636
DL8HCO*	151	23	68	8	311		30.789
DJ8EW	97	35	63	21	250		29.750
DK6SP	77	22	39	16	183	2.38	14.091

## S0A- 40m

DF9ZP	403	30	89	30	916		136.484
-------	-----	----	----	----	-----	--	---------

## S0A- 20m

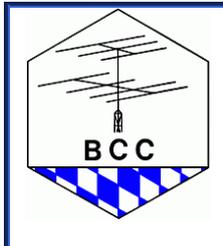
BA4TB							214.011
-------	--	--	--	--	--	--	---------

## M/S

PJ5/OL8R	2982	95	272	95			4.634.088
(Ops: OK1FPS, OK6DJ, OK1FCJ)							

PI 4CC							3.693.168
(Ops: PA2A, PA4LA, PA7KG, PC2A, PD1RP, PD7RB, PG4DX)							

3V8BCC	2473	87	291	112	7388	2.99	3.620.120
--------	------	----	-----	-----	------	------	-----------



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



(OPs: KF5EYY, DL6RAI, DL2MLU, F4HJD, DK7MCX, DJ4MZ, F5PUT, 3V8CB)

DL2SAX 1834 126 388 154 4576 2. 50 3. 056. 768  
(Ops: DL2SAX, DL2MGW, DL1TMW, DK1MM, DK1FW)

DD1A 1481 112 332 152 3737 2. 227. 252  
(Ops: HB9BJL, DL1II, HE9AKG, DK2GP)

DLOTUM 1001 95 269 94 2394 2. 39 1. 096. 452  
(Ops: DH7TNO, DL7LIN)

LX9WS 1266 76 226 67 2789 1. 029. 141  
(Ops: PA3GVI, PA4B, PA8A, PA8F, PD2JAM)

DF9DD 836 79 238 86 1971 2. 36 794. 313  
(Ops: DF9DD, DG9BVB)

M-2

DR5N 3386 135 430 185 8299 2. 45 6. 225. 000  
(Ops: DJ1MM, DJ9DZ, DK50S, DL9YAJ)

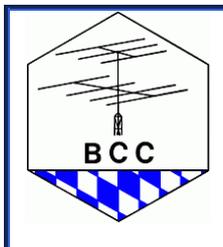
DLOCS 2671 131 428 148 6369 2. 38 4. 502. 883  
(Ops: DL5LS, DL5KUT, DL3LAB, DL1VH, DK4LI, DK20Y)

M-M

HBO/DL2JRM 2604 82 284 158 6163 2. 37 3. 229. 412  
(Ops: DL1MGB, DL2JRM, DL5SE)

## Ergebnis CQWW SSB 2014

Klasse	Call	QSOs	Zonen	Länder	Punkte	AVG	Score
-----							
S0-ALL	* = Low power ** = grp						
	OE2GEN	2340	112	428	4614		2. 491. 560
	EF80*	1140	67	241	3380	2. 96	1. 041. 040
	(Op: DJ10J)						
	HZ1FI*	1069	64	233	3068	2. 87	911. 196
	(Op: DL2RMC)						
	DL1MHJ*	1205	90	322	2104		866. 848
	DL1DVE	1012	104	323	2022		863. 394
	DL1MAJ*	861	103	343	1893	2. 20	844. 278
	DK1KC	1088	84	313	1976	1. 82	784. 472 (24h)
	DL4ZA	1037	79	302	1698		646. 938
	DJ3HW	706	104	315	1346		563. 974
	DK6CQ	758	75	269	1490	1. 96	512. 560
	DL8MAS	719	73	257	1519	2. 11	501. 270
	DL6RAI*	785	74	270	1367	1. 74	470. 248
	DJ9MH	662	81	242	1152	1. 74	372. 096
	DL3ABL	444	93	264	876	1. 97	312. 732
	DG8DP	600	60	202	1042	1. 74	273. 004
	DK1FW	589	57	190	1029	1. 75	254. 163
	DL2MLU*	575	57	209	951	1. 65	252. 966
	DJ7MH*	744	55	190	996		244. 020
	OE7AJT*	550	48	166	935		200. 090
	DK7CH*	598	51	195	771		189. 666
	DL1EJA	210	76	197	436		119. 028



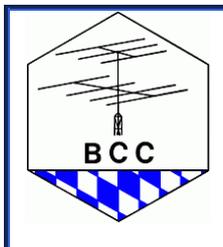
# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



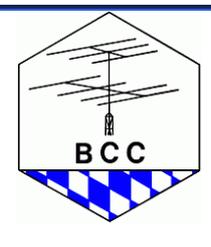
DK4YJ*	356	42	146	489	1.37	91.932
DC2YY	155	69	113	360		65.520
DL8RDL*	268	36	105	447	1.67	63.027
DK90V*	220	35	113	308		45.584
DDOVS**	210	32	111	294		42.042
DL6NCY	100	33	72	218	2.18	22.890
DN3CX	119	32	75	206	1.73	22.042
DF2FM**	104	31	61	184	1.77	16.928
DL2RCH*						10.010
DK2ZO	68	24	55	116		9.164
DH7TNO	27	12	23	46	1.70	1.610
S0- 10m						
DL1GBQ*	160	18	40	325	2.03	18.850
S0- 20m * = LP						
DH8WR*	168	22	71	256		23.808
S0- 40m QRP						
DK6SP	7	3	7	7	1.00	70

Klasse	Call	QS0s	Zonen	Länder	Punkte	AVG	Score
-----							
SOA * = low power ** = qrp							
	DC4A	2376	163	600	4807	2.02	3.667.741
	(Op: DL4NAC)						
	ON6NL	2621	138	512			3.352.050
	DL7URH	2325	144	532	4583	1.97	3.098.108
	DL2AA	2116	132	444			2.594.304
	DF9XV	1835	132	477			2.475.585
	DL5MEV	1557	132	453	3374	2.17	1.973.790
	DK2CX	1646	125	417	3388	2.06	1.836.296
	DL6NDW	1447	127	470	3037	2.10	1.813.089
	DL5KUT	1510	116	351	3504	2.32	1.636.368
	DL5RDO	1498	129	446	2818		1.620.350
	DL5GAC	1713	107	390	3144	1.83	1.562.568
	DHOGHU	1377	117	441	2768	2.01	1.544.544
	DL1NKS*	1831	108	392	3067		1.533.500
	DL1NEO	1200	118	431	2746		1.507.554
	DL4LAM	1182	126	439	2621	2.22	1.480.865
	DJ5AN	1298	139	450	2430	1.87	1.431.270
	DM5TI	1253	123	414	2583	2.06	1.387.071
	DF2LH	1181	123	416	2436		1.309.492
	OE2S**	1029	103	369			1.015.744
	(Op: OE2VEL)						
	DG3FK	1010	109	389	1924	1.90	958.152
	DL1GWS	1281	88	331	2190	1.71	917.610
	DK5MB	1000	92	335	2143	2.14	915.061
	DK2AT	1107	95	341	1926		839.736
	OE2LCM	1045	90	307	2090		829.730
	DF2TT	791	102	384	1656	2.09	804.816
	DJ3WE	1111	89	362	1741	1.57	785.191
	DL5JS*	1042	84	295	1922	1.84	728.438
	DL4RDJ	1003	88	282	1893	1.89	700.410
	DL7CX	674	117	388	1267	1.88	639.835
	DJ6TB	851	97	272	1700		627.300
	DJ2MX*	640	82	273	1425	2.22	505.875
	DM5P	845	79	313	1287	1.52	504.504

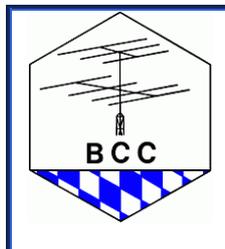


# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



(Op: DJOIP)						
DD5M*	614	95	281	1318	2.15	495.568
(Op: DJOZY)						
DL9NCR	693	89	273	1311		474.582
DJ4MZ	775	65	180	1847	2.38	452.515
DL5NDX	574	90	231	1331		427.251
HA8VV	401	112	240	983		346.016
DU3BC*	664	67	124	1805	2.72	344.755
(Op: DL3BPC)						
DK6AH	474	100	215	1094	2.31	344.610
DF5MA	520	73	230	945	1.82	286.335
DG2NMH	607	66	215	982		275.942
DL4NN	477	72	209	936		263.016
DG7RO*	493	63	190	969	1.97	245.157
DF1LX*	344	87	281	640		235.520
DJ8EW	400	73	225	767	1.92	228.566
DF2MM*						188.790
DL9NDV	303	78	225	516	1.70	156.348
DL1MDZ	360	51	123	869		151.206
DL5XAT	255	62	163	482	1.89	108.450
DO9ST*	311	37	116			95.931
DK2WU*	300					95.500
DK1AX	238	43	141	383	1.61	70.472
DL6MFK	174	41	84	430		53.750
KU7T	147	42	63	420		44.100
DL8RB*						41.100
DL8UAT	89	48	72	253		30.360
DC4RU*	158	24	78	224	1.42	22.848
DK3A*	131	29	81	200		22.000
(Op: DL3LBA)						
DM5EE	103	33	40	291	2.83	21.243
DF3CB	102	26	29	306	3.00	16.830
DC2VE*	65	28	40	161		10.948
ZM2IO	53	30	44	30		10.286
DL5NEN	67	19	33	129	1.93	6.708
DL6EZ*						1.378
S0A - 10m						
KC1XX	3486	36	155	10145	2.91	1.937.695
DL7AU	1330	36	145	3551	2.67	642.731
DL2OE	1306	38	152	3242	2.48	615.980
DJOQN*	709	37	136	1821	2.57	315.033
DL4CF	630	35	127	1483	2.35	240.246
DK9TN	350	19	51	927	2.65	64.890
DL9NEI	58	17	28	137		6.165
S0A - 15m						
DH8BQA	2364	37	135			946.172
HB9EE	1477	34	140	3618	2.45	629.532
(Op: HB9CVQ)						
HB9ELV	1207	37	121	2463	2.04	389.154
DL4YAO	788	36	122			264.176
DLOLK	569	32	103	965		130.275
(Op: DL8HC0)						
DM6DX	309	36	112	686	2.22	101.528
S0A - 20m						
9Y4W	3471	39	145	10172	2.93	1.871.648
HB2T	1567	32	123	2412	1.54	373.860

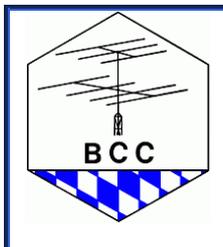


# +++ Rundbrief +++

Linden 2015

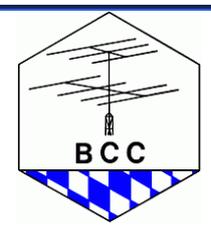


	(Op: HB9EMP)						
	DK5TX	589	22	87	1128	1.92	122.952
S0A-160m	HB9FFU*	157	5	35	156	0.99	6.240
M/S	DL2CC	5436	175	670	12157	2.24	10.272.665
	(Ops: DK1MM, DJ5MW, DK6WL, DL2SAX, DL2CC)						
	DLOCS	4244	161	617	9009	2.12	7.009.002
	(Ops: DL7AT, DL3LAB, DK5JM, DK4LI, DK20Y)						
	W7VJ	2011	150	433			3.097.479
	(Ops: K70G, KQ7W, KU7T, N7NM, W9PL, W7VJ)						
	DR7B	2265	114	421	3958	1.75	2.117.530
	(Ops: DJ4MF, DL2AGB, DL2JRM, DL3ALF)						
	BA4TB	2181	107	260			1.890.050
	(Ops: BA4TB, BH4SQE, BG5CNH)						
	DLONM	1377	70	254	1993		645.732
	(Ops: DB2RR, D01NPF)						
	SV0JQ						487.302
	(Ops: DC6RI, DK2PZ)						
	DR2P						121.950
	(Ops: DC5SAN, DJ4AK, DL1SPH, D02ETM, D05MZ, D09BC)						
M-2	ED1R	10402	177	668	22174	2.13	18.737.030
	(Ops: CT1HXB, DH1TW, DL5AXX, EC1KR, EA1ASC, EA4TX, EA4TD, EA4AOC, EC4TA, EC4DX) 25 % BCC						
	A73A	7947	158	553	22504	2.83	16.000.344
	(Ops: OZ1ADL, OZ1IKY, OZ7AM, LY4L, A71AE, A71GO, A71EM, WT2NY, A71BZ)						
	DL1A	6746	159	620	13946	2.07	10.863.934
	(Ops: DJ1YFK, DJ2QV, DK6SP, DK7AH, DL7LIN, DL9NEI, D04DXA)						
	DR5N	6074	165	637	12738	2.10	10.215.876
	(Op: DJ9DZ, DK50S, DL9YAJ, SP3LPG)						
	DP7D	5428	152	579			7.730.325
	(Ops: DF1QR, DJ4MH, DK8ZZ, DK2DQ, D07FAB, DL1VO, DL8NY, DJ1CW, DF5BM, DK50N) 10% BCC						
	OE5T	4247	131	472			5.123.691
	(Ops: OE50HO, OE5GEA, OE5HDN, OE5MKM, OE5MKO)						
	LX8M	4933	125	449	8185		4.698.190
	(Ops: LX1ER, LX1HP, LX1RS, ON4BAG, ON4LN, ON4CDN, ON6NG, ON3BS, ON7SCV, ON7WI, ON4CU, ON4FG, ON4UP, ON4000, ON7PX, ON5LK)						
	PI4A	3675	114	362	6933	1.89	3.300.108
	(Ops: PA1TX, PA9WOR, PA5J)						



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



M/M

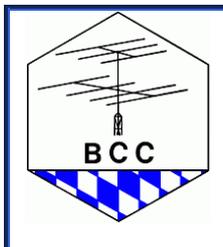
K3LR 12689 196 789 32.840.580  
(Op: K3LR, DL1QQ, N2NC, N5UM, W2RQ, W5OV, K3LA, K1AR, N2NT, K3UA, N2IC, N3GJ, LU7DW, WM2H) 1/14 fuer den BCC

VK9LM 11403 164 549 23.347.185  
(Ops: DB6JG, DF6JC, DF7TH, DJ5IW, DJ7EO, DJ9RR, DL1MGB, DL3DXX, DL5CW, DL5LYM, DL6FBL, DL6MHW, DL8OH, DL8WPX, SP5XVY, VK2IA) 94 % BCC)

DM4XX 4764 147 571 8705 1.83 6.250.190  
(Op: DD2ML, DJ1MM, DK3WE, DL2SKY, D06SR)

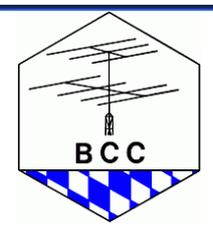
## Ergebnis WAEDC RTTY 2014

Klasse	Call	QSOs	Multis	QTCs	Punkte	AVG	Score
S0/LP	SV5/DL2JRM (Op: DL2JRM)	1233	506	200	1433	1.16	725.098
	DL6RAI	551	619	553	1104	2.00	683.376
	DK0WM (Op: DL1HTY)	707	596	400	1107		659.772
	DK1KC	493	527	500	993	2.01	523.311
	DL2MLU	404	448	375	779	1.93	348.992
	DL4ZA	420	366	355	775		283.650
	DL1MAJ	306	383	426			280.356
	DH8WR	421	418	233	657		273.372
	OZ1ADL	323	342	144	467		159.714
	DF1LX	229	432	50	279		120.528
	EA8OM (Op: DJ10J)	244	295	30	274		80.830
	DK6SP	153	176	258	411	2.69	72.336
	DL8NBJ	151	197	216	367		72.299
	HZ1FI Op: DL2RMC)	206	154	250	456	2.21	70.224
	DK2WU	211	258	30	241		62.178
	DD0VS	165	222	130	271		60.162
	DD2ML		243		240		58.320
	DL5GAC	134	152	200	334	2.49	50.768
	DL6MHW	108	208	108	216	2.00	44.928
	DJ7MH	206	207	0	206		42.642
	DO9ST	177	202	0	177		35.754
	DG7RO	82	130	176	257	3.13	33.410
	DL5NEN	84	134	96	180	2.14	24.120
	DF0BV (Op: DL1MAJ)	60	92	192			23.184
	DJ9KH	81	110	0	81		8.910
	BA4TB		76		86		6.536
	DN2TL	35	85	20	55	1.57	4.675
	DL2ZA	45	61		45		2.745
	DL3ABL	26	70	0	26	1.00	1.820
S0/HP	DM5TI	1219	799	1212			1.790.559
	DM6DX	919	714	1293	2212	2.41	1.579.368



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



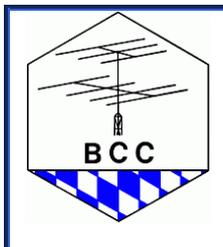
ON6NL	879	810	865	1744		1. 412. 640
DJ8EW	776	758	723	1499		1. 136. 242
DHOGHU	545	675	1089	1634	3. 00	1. 102. 950
DJ3NG	659	632	943			1. 012. 464
DK6CQ	542	565	609	1151	2. 12	650. 315
DL9NCR		517		1104		570. 768
DL8RDL	371	493	718	1089	2. 94	536. 877
DJ5AN	414	452	517	931	2. 25	420. 812
LX1ER	397	432	233	630		272. 160
DR60I NN		379		651		246. 729
(Op: DJ1MM)						
DL1NEO	275	324	230			163. 620
DL7CX	304	396	30	334	1. 10	132. 264
DJ5IW	235	331	140	375	1. 60	124. 125
DK1AX	257	298	100	357	1. 39	106. 386
DJ9MH	174	234	269	443	2. 55	103. 662
DJ4MZ	180	264	200	380	2. 11	100. 320
DF6RI	255	302	30	285		85. 768
DJ5TT	224	278	40	264	1. 18	73. 392
DL20E	69	99	70	139		13. 761
DJ6TB		74		124		9. 176

M/S

DP9A	1780	1112	1540	3319	1. 86	3. 690. 728
(Ops: DG1HWM, DJ6TF, DJ7TO, DK4WA, DL1KWK, DL1RTL, DL7URH, DL8ULF, DL9NDV)						
DD1A		909		3117		2. 833. 353
(Ops: DL1II, DK2GP, D05FM)						
DL0DX	1118	768	1091	2209	1. 98	1. 696. 512
(Ops: DL1KI D, DL2GK, DL5JS, DL5KUT, DL6EZ)						
DK0IU	986	745	375			1. 013. 945
(Ops: DJ4KW, DG5HFS, DL2SWW, DL9HO, DH6KM, DK9HE, DC2LS, DK1IP)						
DLOSHA	475	396	0	475		188. 100
(Ops: DD1MAT, D06SR)						

## Ergebnis CQWW CW 2014

Klasse	Call	QSOs	Zonen	Länder	Punkte	AVG	Score
S0- ALL							
* = LP	V55V	5622	129	390	16734	2. 98	8. 684. 946
** = QRP	(Op: DK9IP)						
	HZ1FI	3123	123	403	8644	2. 77	4. 546. 744
	(Op: DL2RMC)						
	DL1IAO	2277	143	448			3. 178. 398 (24h)
	J340*	2790	111	326	6556	2. 35	2. 864. 972 (24h)
	(Op: DL7VOA)						
	EF80*	1768	92	287			1. 993. 161 (24h)
	(Op: DJ10J)						

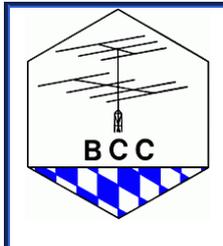


# +++ Rundbrief +++

Linden 2015

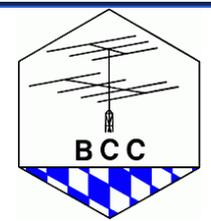


	HA1BC	1670	134	438	3421	2.05	1.956.812
	(Op: DL1MAJ)						
	DL6NCY	1584	144	463	3183	2.01	1.932.081
	OE2BZL	1680	111	363			1.503.667
	DK6SP*	1384	100	367	2317	1.67	1.082.039
	DK2AT	835	90	284	1749		654.126
	DJ3WE	954	80	269	1798	1.88	627.502 (24h)
	DK1NO	1153	76	208	2184	1.89	620.256
	DL4ZA*	988	71	228	1770		529.230
	DK3YD*	978	70	230	1582	1.62	474.600
	DF6RI	765	60	210	1322		356.940
	DQ7A*	569	54	143	974	1.71	191.878 (24h)
	(Op: DJ7AT)						
	DK2WU*	459	61	166	821	1.80	186.367
	DJ7MH*	426	48	143	620		118.420
	DM5JBN*	337	46	114	670	1.99	107.200
	DL8NY*	283	61	137	529	1.87	104.742
	DDOVS**	327	42	118	565	1.73	90.400
	DL7AT*	199	44	122	374	1.88	62.084
	PI4A*	214	42	59	542	2.53	54.742
	(Op: PA1TX)						
	DJ8QA	219	44	96	376	1.72	52.640
	LX1ER*	109	45	68	305		34.465
	DJ5CL*	150	35	85	217	1.45	26.040
	DJ9KH*		10	29			22.715
	DJ8QP	85	41	71	166		18.592
	DK1FW	55	30	46	127	2.31	9.652 (24h)
	DK7CH	75	19	43			6.014
S0- 80m							
	DL2ZA*						3.705
S0- 40m							
	DL4YAO	331	32	90			85.522
	DR3W**	588	22	85	985		105.395
	(Op: DL6MHW)						
S0- 20m							
	DL6EZ	149	19	41	396	2.66	23.760
S0A							
	DL2CC	3520	187	695			7.316.190
	PI4COM	3327	195	651	7108	2.14	6.013.368
	(Op: PA3EWP)						
	OU4M	4140	169		534		5.964.955
	(Op: OZ7AM)						
	DD2ML	3142	167	560			5.003.214
	DL7URH	2555	182	665	5388	2.11	4.563.636
	DK2CX	2540	172	586			4.551.790
	ON6NL	2366	170	609			3.956.541
	DK2OY	2674	166	566	5287	1.98	3.870.084
	DF1LX*	2001	159	581	4010	2.00	2.967.400
	DL6RAI*	1596	153	557	4074	2.55	2.892.540
	DM2A**	1903	144	473	3937	2.07	2.429.129
	(Op: DK3WE)						
	BI4SSB	2114	140	346	4992		2.426.112
	(Op: BA4TB)						
	DH0GHU	1504	158	531	3507	2.33	2.416.323
	DL5GAC	2018	127	408	4078	2.02	2.181.730
	DJ2MX*	1410	154	549	3012	2.14	2.117.436
	HA8VV	1250	167	576	2824	2.26	2.098.232



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



(Op: DH8VV)

DJ5AN 1177 184 545 2802 2.38 2.042.658

DM8T\* 1768 117 396 3950 2.23 2.026.350

(Op: DL8MAS)

DL4RCK 1307 146 466 2813 1.721.556

DL1NKS 1761 119 402 3266 1.701.586

DJ9RR 1378 119 429 3036 2.20 1.663.728

DL1NEO 1210 106 360 2758 1.285.228

DK1KC\* 1450 101 371 2710 1.87 1.279.120

DL8RDL 1106 127 374 2499 2.26 1.251.999

DF9LJ 930 148 406 2144 2.31 1.187.776

DF3CB 924 142 356 2332 2.52 1.161.336

DF9GR\* 1319 98 357 2471 1.124.305

DJ8EW 1169 115 390 2217 1.90 1.119.585

DL4RDJ 1235 114 343 2409 1.95 1.100.913

DL4FN 1104 111 331 2435 1.076.270

DF2RG 952 2149 1.050.861

DL2NBY\* 1387 92 273 2870 1.047.550

DF2TT 765 139 451 1710 2.24 1.008.900

DL1TS 913 116 334 1832 2.01 824.400

DK1AX 900 116 312 1971 2.19 843.588

OE2LCM 1079 99 296 2118 836.610

DF2LH 737 124 404 1556 2.11 821.568

DL5RDP 675 125 388 1561 800.793

DJ5IW 875 120 356 1627 1.86 774.452

DK1FT 950 93 281 1942 2.04 726.308

DL9NDV 700 129 346 1503 2.15 713.925

DL5JS 878 87 262 1990 2.27 694.510

DH7TNO\* 903 93 292 1720 1.90 662.200

DD1JN 800 102 286 1597 619.636

DJ9MH 670 108 346 1328 1.98 602.912

DK6CQ 636 108 309 1441 2.27 600.897

DL8UAT 630 123 273 1494 591.624

DL4LAM 524 116 333 1259 2.40 565.291

DG7RO\* 607 114 303 1331 2.19 555.027

DL5NDX 580 83 213 1363 403.448

9Y4W 337 109 283 917 2.72 359.464

DL5XJ 666 44 131 1640 2.46 287.000

DM5TI 335 103 165 939 2.80 251.652

DAOI 264 90 231 580 2.20 186.180

(Op: DK1II)

DL8OH 261 52 139 637 2.44 121.667

DL9NCR 240 67 125 567 108.864

DM6DX\* 198 77 135 409 2.07 86.708

DM5P 255 58 141 430 1.69 85.570

(Op: DJOIP)

DJ1MM 310 33 113 496 72.416

DL8RB 51.744

DL8UD\* 350 21 79 451 1.29 45.100

OZ1ADL\* 200 29 59 483 2.42 42.504

DL1GBQ\* 205 33 49 512 2.50 41.984

DJ6TB 142 36 65 332 33.532

KU7T 145 24 57 411 33.291

DJ3HW\* 110 52 81 242 32.186

V31YN\* 70

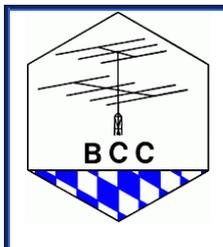
(Op: DJ4KW)

DK2YL 1.692

SOA\_160m

DJOMDR 1080 21 72 1341 1.24 124.713

DFOTEC\*\* 41 4 25 1.131



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



(Op: DH8BQA)

SOA- 80m

DM7C	2032	35	116	3181	1. 57	480. 331
(Op: DL7CX)						
LA7Q	1324	33	106	1868	1. 41	259. 652
(Op: DL20E)						
DM0Y**	53	5	28			1. 848
(Op: DH8BQA)						

SOA- 40m

DF9ZP	800	39	144	1623		297. 009
DK2ZO*						17. 925

SOA- 20m

HB9CZF	1797	39	138	3771	2. 10	667. 467
DD5KG*	244	21	67	551	2. 26	48. 488

SOA- 15m

OE50HO	1610	37	137			584. 988
DK3VW	1332	39	146	3076	2. 31	569. 060
OK1IC*	1216	39	143	2678	2. 20	487. 396
DL4MCF*	1122	39	150	2464	2. 20	465. 696

SOA- 10m

DH8BQA	1755	38	153			772. 786
DL5CW	1309	39	151	3163	2. 42	600. 970
DL4CF	1003	38	145	2223	2. 22	406. 809
SM6CNN	928	38	156	1996		387. 224
(Op: DF3IAL)						
DL0LK	451	37	98			115. 830
DL1VDL						97. 460
DL1EJA	96	28	89			19. 227

M/S

DP7D	4400	182	665			8. 599. 591
(Ops: DF1QR, DF5BM, DH3MG, DJ1CW, DJ4MH, DL1REM)						20% BCC

ZM4T	4538	153	428			7. 644. 798
(Ops: ZL3IO, DJ7TO)						

DLOAO	3412	187	678	7792		6. 740. 080
(Ops: DJ6RN, DL3RAH, DL5NEN, DL5RD0)						

W7VJ	3029	181	566			6. 440. 634
(Ops: KU7T, K70G, N7NM, W9PL, W7VJ)						

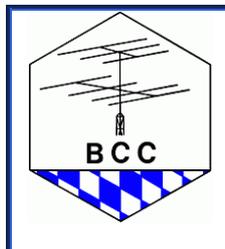
DK0KC	3109	187	676	6978	2. 24	6. 022. 014
(Ops: DL1DVE, DL3VTA, DL8DYL, DL9DRA)						

DL70N	2971	196	689	6327	2. 13	5. 599. 395
(OPs: DK1PD, DL70N)						

DK4M	3285	168	567	7038	2. 14	5. 172. 930
(Ops: DJ4MZ, DK4YJ, DK9TN, DL7LIN)						

HB2T	2546	102	327	4336	1. 70	1. 860. 144
(Ops: HB9BXQ, HB9ELV, HB9BUN)						

DR7B	1463	117	387	2414	1. 65	1. 216. 656
(Ops: DJ4MF, DL2JRM)						



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



DL2R 787 68 200 404. 680  
(Ops: DD1MAT, D06SR)

DKOI U 390 155. 268  
(Op: DJ4KW, DJ6TK)

M-2

VP2MDX 11794 188 639 30294 2. 57 25. 053. 138  
(Ops: GOSYP, G3NKC, G4XUM, DM5EE) 50 % BCC

LX7I 11648 209 795 23586 2. 02 23. 680. 344  
(Ops: DF3VM, DK6WL, DL3BPC, DL5SE, E77XZ, HB9CVQ, LX2A,  
PC5A, RZ4AG) 50% BCC

ED1R 9623 203 781 19. 941. 744  
(Ops: DH1TW, DL3NCI, DL5RMH, EA1FAQ, EC1KR, EA4TX, EA4SV,  
EA4CWN, EC4DX, EC4TA, EA5KM) 3/11 BCC

DL1A 7407 192 751 15. 045. 565  
(Ops: DF9TS, DH7KU, DJ1YFK, DJ2QV, DK7AH, DL9NEI, D04DXA)

OL3Z 7807 196 727 16151 2. 07 14. 907. 373  
(Ops: OK1DX, OK1FCJ, OK1FPS, OK1HMP, LZ3SF)

DR5N 7307 193 747 15642 2. 14 14. 703 480  
(Ops: DF1MM, DF2KK, DJ9DZ, DK50S, DL9YAJ)

PI4CC 7199 189 713 15001 2. 08 13. 530. 902  
(Ops: PA2A, PA2EVR, PA3AKP, PA3FAL, PA4A, PA4LA, PC2A, PG2M)

HB9CA 7497 186 672 12. 629. 760  
(Ops: DJ5MW, HB9BGV, HB9BTL, HB9CPS, HB9DDO, HB9FIR, HB9FMU)

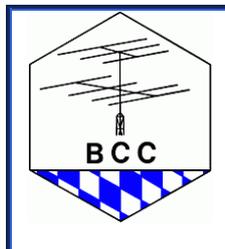
DD1A 6806 184 698 13978 12. 328. 596  
(Ops: HB9BJL, DK2GP, HB9DHG, HB9FBM, DJ3CQ, DL2MDU, DK1EY,  
DL1II, DL3GA)

9H3TX 4132 119 386 6050 1. 46 3. 055. 250  
(Ops: DL4HG, DL5XAT)

M/M

DR1A 12417 210 810 25541 2. 06 26. 051. 820  
(Ops: DF7TH, DL1QQ, DL3DXX, DL4WG, DL5KUT, DL5LYM, DL6FBL,  
DL6JF, SP3LPG)

DFOHQ 12507 209 774 24. 047. 129  
(Ops: DJ9AO, DL1AUZ, DL1BUG, DL20BF, DL4MM, DL4NAC, DL4UNY,  
DL5ANT, DL5MLO, DL5MO, DL7CH, DL7UGN) 1/12 BCC



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



## Welche Erfolge sind seit dem letzten Rundbrief zu vermelden?

### BCC gewinnt erneut die WPX-Clubwertung 2014

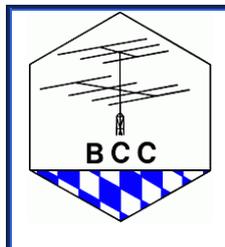
Wow - wir haben trotz weniger Logs als in 2013 die Clubwertung mit einem erneut überragenden Ergebnis gewonnen! Vielen Dank an alle, die an den 235 Logs beteiligt waren und natürlich gleich neuer Elan für die nächsten Conteste!  
Zweiter wurde die RRDXA und Dritter der neu gegründeten Italian Contest Club.

Zitat aus der CQ November 2014:

The same clubs led the list this year as last year, but the point totals were considerably higher than last year. The Bavarian Contest Club's impressive total score of nearly 375 million points built up from 235 club logs, 10 fewer than last year. The Potomac Valley Radio Clubs's 137 logs totaled 250 million points, also up substantially.

Die ersten zehn platzierten der Clubwertung DX:

Club	Logs	score
Bavarian Contest Club	235	375.011.915
Rhein Ruhr DX Association	134	232.681.776
Italian Contest Club	45	223.753.435
Araucaria DX Group	61	182.173.108
Croatian Contest Club	50	175.885.819
LU Contest Group	46	169.920.967
EA Contest Club	47	154.150.686
Slovenia Contest Club	38	125.105.303
Contest Club Finland	44	117.546.439
Contest Club Serbia	73	114.099.836



# +++ Rundbrief +++

*Linden 2015*



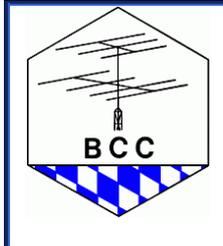
**Clubwertung RDXC 2014:**

## Wieder gewonnen!

Der Russian DX Contest scheint uns zu liegen: Wir haben die Clubwertung erneut mit sehr deutlichem Vorsprung gewonnen! Vielen Dank an alle Teilnehmer und Einreicher.

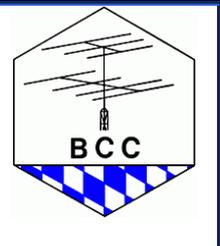
Wir freuen uns wieder besonders, dass wir unser Ergebnis in diesem anspruchsvollen Contest mit Bestwerten bei der Stationsanzahl, QSOs und in der Gesamtsumme erreichen konnten:

	<b>Club</b>	<b>Stns</b>	<b>QSOs</b>	<b>Total</b>
1	Bavarian Contest Club	108	66.646	180.220.512
2	Rhein Ruhr DX Association	56	29.413	66.063.791
3	"Black Sea" Contest Club	39	23.969	49.202.384
4	Croatian Contest Club	19	13.726	42.679.573
5	YU Contest Club	24	15.683	38.967.698



# +++ Rundbrief +++

Linden 2015



## 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 Banken haben bereits umgestellt 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](mailto:dj5mw@gmx.net))

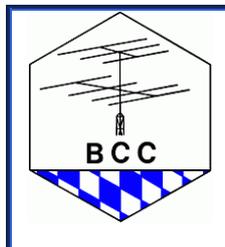
Weiterhin freue ich mich über jedes Mitglied, das einen Dauerauftrag einrichtet.

Konto des BCC:

Manfred Wolf Konto-Nr. 977850801 BLZ 70010080 Postbank München

Danke!

Manfred, DJ5MW



# +++ Rundbrief +++

*Linden 2015*



## 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.

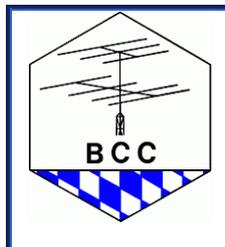
Der "Diebels Fasskeller" befindet sich in der Hülser Str. 8, in 47798 Krefeld NRW, Deutschland, Telefonnummer 02151/28495, <http://www.fasskeller.net>.

### **BCC-Stammtisch München**

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

Die Adresse lautet: Situlistrasse 73, 80939 München.

Öffentlich erreichbar mit der U6, Haltestelle Freimann.



# +++ Rundbrief +++

*Linden 2015*



## Termine für den nächsten Rundbrief

1. Redaktionsschluss: geplant **10. Juni 2015**
2. Erscheinungszeitpunkt: **21. Juni 2015**

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](mailto: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](mailto:dj5mw@gmx.net)) mitzuteilen.

Viel Spaß und Erfolg in den weiteren Contesten.

Frank, DL8LR und Ruben, DL8RB

## ***Das Bild ??***

Aus der Serie vorher – nachher. (DK1KC QRV von 160m bis 3cm)

**VORHER ....**



**NACHHER.**



Call	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	Call
9Y4W*+											1,871,648	359,464	6,693,336	9Y4W*+
A45XR													0	A45XR
BA4TB			37,696			4,461,152	49,764		214,011	6,536	630,077	2,426,112	14,365,748	BA4TB
DB6JG+											1,459,199		4,377,597	DB6JG+
DB7MA	30,756												184,536	DB7MA
DB8NI													0	DB8NI
DC1RJJ													0	DC1RJJ
DC2KN													0	DC2KN
DC2VE					21,271						10,948		54,115	DC2VE
DC2YY*+			92,950	152,866	3,995,378	7,614					65,520		4,445,368	DC2YY*+
DC2ZL													0	DC2ZL
DC4RU											22,848		68,544	DC4RU
DC6RI											243,651		730,953	DC6RI
DC6RN													0	DC6RN
DC8QT			737,260										737,260	DC8QT
DD1JN*+									1,452,807			619,636	6,217,329	DD1JN*+
DD1LD+				3,085,695									3,085,695	DD1LD+
DD1MAT					3,258,618					94,050		202,340	3,959,688	DD1MAT
DD2ML*+	418,314	20,150	2,512,620	161,024	2,178,820	3,959,990	900,814	58,212	1,806,672	58,320	1,250,038	5,003,214	36,640,356	DD2ML*+
DD5FZ			368,508		211,836								580,344	DD5FZ
DD5KG				50,922		230,079	40,460					48,488	466,925	DD5KG
DF1LK													0	DF1LK
DF1LX*+	121,385	2,057	475,348	333,396	20,056	1,382,355	542,694	6,210	520,296	120,528	235,520	2,967,400	14,790,887	DF1LX*+
DF2FM		2,516									16,928		65,880	DF2FM
DF2LH*+		2,680							509,895		1,309,492	821,568	7,938,945	DF2LH*+
DF2MM											188,790		566,370	DF2MM
DF2PH													0	DF2PH
DF2RG*+	64,960		229,916	87,550	500,908						726,325	1,050,861	6,539,692	DF2RG*+
DF2TT*+			1,119,588			1,020,498			747,270		804,816	1,008,900	9,823,044	DF2TT*+
DF3CB*+							6,292		57,951		16,830	1,161,336	3,714,643	DF3CB*+
DF3TJ													0	DF3TJ
DF3VM	415,007			1,000,664		3,075,064		104,302				2,631,115	14,563,417	DF3VM
DF4RD													0	DF4RD
DF4SA*+													0	DF4SA*+
DF4TD													0	DF4TD
DF5MA*+	21,184	22,845	1,217,524	4,497,949	47,520						286,335		6,886,172	DF5MA*+
DF6RI	51,874	13,412	247,741	550,529			51,250	13,568	98,486	85,768		356,940	2,706,850	DF6RI
DF9DD			139,482						397,757				1,332,753	DF9DD
DF9GR*+							224,486		782,292			1,124,305	5,944,277	DF9GR*+
DF9LJ*+						40,256	1,752,240					1,187,776	5,355,824	DF9LJ*+
DF9MP													0	DF9MP
DF9MV	41,760	134,365											1,056,750	DF9MV
DF9TS												2,149,366	6,448,098	DF9TS
DF9XV											2,475,585		7,426,755	DF9XV
DF9ZP*+	111,656								136,484			297,009	1,970,415	DF9ZP*+
DG0ZB													0	DG0ZB
DG2NMF													0	DG2NMF

Call	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	Call
DG2NMH		20,570		244,992	279,684						275,942		1,475,922	DG2NMH
DG3FK*		6,375									958,152		2,912,706	DG3FK*
DG4NDV													0	DG4NDV
DG5MEX		6,480						80,157					119,037	DG5MEX
DG7RO**	7,326	560	1,031,077	100,048	100,275	250,270	94,656	54,349	500,634	33,410	245,157	555,027	5,613,855	DG7RO**
DG8AM+		63,450											380,700	DG8AM+
DH0GHU**	32,844	24,003	1,529,112	3,668,418	1,814,420	2,526,937	25,500	52,632	861,816	1,102,950	1,544,544	2,416,323	25,529,100	DH0GHU**
DH1NFL													0	DH1NFL
DH1NHI													0	DH1NHI
DH1TW*											1,873,703	1,812,886	11,059,767	DH1TW*
DH2WQ													0	DH2WQ
DH3MAY													0	DH3MAY
DH5MFD													0	DH5MFD
DH7TNO+	21,917			48,818	665,632	222,973		76,518	548,226		1,610	662,200	4,781,551	DH7TNO+
DH8BQA				778,000	3,950,404	3,895,418		316,602	599,747		946,172	775,765	15,905,476	DH8BQA
DH8VV**				2,077,868		81,540	85,250				346,016	2,098,232	9,577,402	DH8VV**
DH8WR									460,256	273,372	23,808		1,725,564	DH8WR
DJ0IP+											504,504	85,570	1,770,222	DJ0IP+
DJ0MDR	604,856											124,713	4,003,275	DJ0MDR
DJ0QN											315,033		945,099	DJ0QN
DJ0ZY**			1,429,836	4,512,980	634,312	4,317,045	443,070				495,568		12,823,947	DJ0ZY**
DJ1AT													0	DJ1AT
DJ1MM**	300,300	100,488	2,123,920	3,958,752	2,178,620	3,959,990	900,814	522,020	1,556,250	246,729	1,250,038	72,416	24,931,685	DJ1MM**
DJ1OJ+			1,277,490	67,095	552,650		25,160	1,350	152,164	80,830	1,041,040	1,993,161	11,563,670	DJ1OJ+
DJ1YFK**				3,085,695		4,317,045	796,565	2			1,551,991	2,149,366	19,303,378	DJ1YFK**
DJ2GM													0	DJ2GM
DJ2HD													0	DJ2HD
DJ2MX**	221,659					223,440			35,636		505,875	2,117,436	9,530,235	DJ2MX**
DJ3CQ+	191,565					3,959,990	443,070					1,369,844	9,661,982	DJ3CQ+
DJ3NG+									1,440,432	1,012,464			5,333,760	DJ3NG+
DJ3NY													0	DJ3NY
DJ3TF													0	DJ3TF
DJ3WE**	132,354		634,601	1,600,000		61,178	206,206	42,799			785,191	627,502	7,576,987	DJ3WE**
DJ4KW	180,900		232,070	243,152		151,344	7,800			126,743		77,634	2,079,411	DJ4KW
DJ4MZ**	100,128	16,320	1,988,253	15,133		6,603			452,575	100,320	452,515	1,293,233	9,403,966	DJ4MZ**
DJ5AN**	251,090	94,980		4,810,149	4,009,635	375,122		814,050	995,362	420,812	1,431,270	2,042,658	25,914,058	DJ5AN**
DJ5CL					1,080	10,220		308				26,040	89,728	DJ5CL
DJ5IW*	147,540	25,776	666,120	1,195,020			12,426	4,067		124,125	1,459,199	774,452	9,742,607	DJ5IW*
DJ5MN													0	DJ5MN
DJ5MW**	186,054			3,308,931	7,646,884	236,360	2,942,608				2,054,533	1,804,251	26,827,459	DJ5MW**
DJ5MY							434,797						434,797	DJ5MY
DJ5TT			405,504	4,347		81,016	10,208		104,310	73,392			887,397	DJ5TT
DJ6RN												1,685,020	5,055,060	DJ6RN
DJ6TB	17,589	2,672	514,234	186,675	266,400	183,848	1,260	31,000	754,185	9,176	627,300	33,532	5,559,210	DJ6TB
DJ7AT				1,408,176		881,759	188,405					191,878	3,053,974	DJ7AT
DJ7EO**								2,477,152			1,459,199		6,854,749	DJ7EO**
DJ7HH													0	DJ7HH

Call	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	Call
DJ7MH	13,905	11,256	1,537,030	2,305,303	191,797	130,806	16,906	60,532	196,248	42,642	244,020	118,420	6,112,046	DJ7MH
DJ8EW**	17,355	384	1,003,440	3,517,150	105,672	2,104,302	515,424	1,064	29,750	1,136,242	228,566	1,119,585	12,623,431	DJ8EW**
DJ8QA	14,013	3,774		71,832	30,226	22,748	5,112	3,400				52,640	397,960	DJ8QA
DJ8QP						614,460			93,626			18,592	951,114	DJ8QP
DJ9DZ**	42,294		42,108	3,958,752	3,610,440	2,577,485			1,556,250		2,553,969	2,940,696	31,595,294	DJ9DZ**
DJ9KH						1,500	9,494	7,448	25,596	8,910		22,715	172,285	DJ9KH
DJ9MH**	120,466	30,536	614,520	890,900	366,360		617,304	125,716	121,565	103,662	372,096	602,912	6,914,193	DJ9MH**
DJ9NMH													0	DJ9NMH
DJ9RR+	9,330			232,490		539,301	322,480		848,266		1,459,199	1,663,728	13,063,830	DJ9RR+
DK1AF													0	DK1AF
DK1AX**	85,078		1,309,408	12,636	325,500	1,038,232	117,520	55,000	570,942	106,385	70,472	843,588	7,930,155	DK1AX**
DK1FT**	637			2,345,414		1,172,358						726,308	5,700,518	DK1FT**
DK1FW	15,928	167,130	459,375					25,950	611,354		254,163	9,652	4,209,180	DK1FW
DK1GO													0	DK1GO
DK1II**	239,445	44,608				3,339,582			12,516			186,180	5,639,988	DK1II**
DK1KC**	261,732	43,930	1,250,634	2,350,746	105,545	763,600	22,576	61,610	303,942	523,311	784,472	1,279,120	14,014,596	DK1KC**
DK1MFI								80,157					80,157	DK1MFI
DK1MM					9,485,792				611,354		2,054,533		17,483,453	DK1MM
DK1NO												620,256	1,860,768	DK1NO
DK1TR													0	DK1TR
DK1WU													0	DK1WU
DK2AT**	22,275	22,284	715,414	1,581,426	1,459,900	235,872			202,410		839,736	654,126	9,348,782	DK2AT**
DK2BL													0	DK2BL
DK2CX**				4,497,949		1,872,544	36,180				1,826,296	4,551,790	25,540,931	DK2CX**
DK2GZ+	46,508												279,048	DK2GZ+
DK2OY**	466,375	131,400	2,509,487	1,287,900		868,320	654,859	375,506	750,481		1,752,251	3,870,084	28,401,170	DK2OY**
DK2PZ											243,651		730,953	DK2PZ
DK2WU		3,116	5,796	722,640		27,251	61,061	51,246	109,620	62,178	95,500	186,367	2,123,329	DK2WU
DK2YL						12,528		146,234				1,692	163,838	DK2YL
DK2ZO				289,080			34,720	55,341			9,164	17,925	460,408	DK2ZO
DK2ZZ													0	DK2ZZ
DK3GI+													0	DK3GI+
DK3HV					13,804								13,804	DK3HV
DK3QJ													0	DK3QJ
DK3WE+					2,072,316	1,512,150		15,921			1,250,038	2,429,129	14,637,888	DK3WE+
DK3WW+	450,702					3,872,941	534,026					569,060	8,818,359	DK3WW+
DK3YD	99,852	3,966				223,652	162,610					474,600	2,432,970	DK3YD
DK4AA+				3,085,695			796,565						3,882,260	DK4AA+
DK4VW													0	DK4VW
DK4WA**						2,167,479				410,081			2,577,560	DK4WA**
DK4YJ**	55,965		990				24,360				91,932	1,293,233	4,516,635	DK4YJ**
DK5AD**	246,141					753,880						1,503,667	6,741,727	DK5AD**
DK5MB**	32,799	3,933	5,848	43,680				350,168	613,854		915,061		5,206,833	DK5MB**
DK5ON								558,881			773,033		2,877,980	DK5ON
DK5OS**	20,202		2,312,236	3,958,752	3,610,440	2,577,485			1,556,250		2,553,969	2,940,696	33,732,870	DK5OS**
DK5PD													0	DK5PD
DK5TT+					3,610,440	2,577,485							6,187,925	DK5TT+

Call	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	Call
DK5TX*	70,907	5,760			330		24,360				122,952		853,548	DK5TX*
DK6AH			23,142	815,626	1,001,022			53,020			344,610		2,926,640	DK6AH
DK6CQ**	26,412	18,282	1,112,617	42,770	184,437	179,129	16,512	8,730	966,566	650,315	512,560	600,897	8,702,743	DK6CQ**
DK6NP													0	DK6NP
DK6QX													0	DK6QX
DK6SP+	122,483	7,155	126,730	3,085,695	8,946	1,305,276	1,002,450	770,616	14,091	72,336	1,552,061	1,082,039	15,094,450	DK6SP+
DK6UZ													0	DK6UZ
DK6WL**	221,659	230,100		7,120,245				1,585,690	375,235		2,054,533	2,631,115	26,599,138	DK6WL**
DK6XZ**	77,805	57,570		4,302,150	879,060	346,269	716,625						7,056,354	DK6XZ**
DK7AN													0	DK7AN
DK7CH	18,154	26,202		461,496		12,750		7,680			189,666	6,014	1,335,102	DK7CH
DK7MCX	744	8,088	1,988,253	416,658	134,168				452,575				3,949,796	DK7MCX
DK7VW+													0	DK7VW+
DK8AF													0	DK8AF
DK8FD													0	DK8FD
DK8MZ													0	DK8MZ
DK8NT+													0	DK8NT+
DH8WR													0	DH8WR
DK9IP**	212,115	70,018		4,302,150		346,269	718,625					8,684,946	33,114,680	DK9IP**
DK9OV					83,952						45,584		220,704	DK9OV
DK9TN**											64,890	1,293,233	4,074,369	DK9TN**
DL1DVE**	66,248	60	108,675	247,530							863,394	1,505,504	7,860,747	DL1DVE**
DL1GBQ	193,746	54,602		79,462	23,562						18,850	41,984	1,775,614	DL1GBQ
DL1GNM													0	DL1GNM
DL1GWS		54,602		2,745,980	1,234,780						917,610		7,061,202	DL1GWS
DL1HCM**													0	DL1HCM**
DL1HTY										659,772			659,772	DL1HTY
DL1IAO+			823,020	3,308,931		236,360	2,430,896					3,178,398	16,334,401	DL1IAO+
DL1II+	68,816		976,500	2,686,431		2,938,415		54,000	556,813	944,451		1,369,844	13,792,664	DL1II+
DL1MAJ**	52,080	18,165	703,976	2,088,402	1,960,511	2,157,736	3,976	34,440	986,562	303,540	844,278	1,956,812	19,037,007	DL1MAJ**
DL1MDZ+											151,206		453,618	DL1MDZ+
DL1MGB**	221,659	16,320		62,775				95,850	1,076,471		1,459,199		9,193,509	DL1MGB**
DL1NEO**	50,181	110	2,406,025	3,294,255	348,843	3,366,264	89,243	4,462	1,010,724	163,620	1,507,554	1,285,228	21,384,976	DL1NEO**
DL1NKS**	75,019	26,871		1,190,740	2,026,008	1,632,883	89,424	54,692			1,533,500	1,701,586	15,310,345	DL1NKS**
DL1QQ**				3,220,184	1,253,155	1,298,625					2,345,756	2,894,647	21,493,173	DL1QQ**
DL1REM**					3,610,440	1,170,580						1,433,265	9,080,815	DL1REM**
DL1RG+				330,352									330,352	DL1RG+
DL1TS	83,398											824,400	2,973,588	DL1TS
DL1VDL												97,460	292,380	DL1VDL
DL1XX													0	DL1XX
DL2AA	39,663	23,864					700				2,594,304		8,164,774	DL2AA
DL2AGB											529,383		1,588,149	DL2AGB
DL2CC											2,054,533	7,316,190	28,112,169	DL2CC
DL2DBF													0	DL2DBF
DL2JRM**	209,230	67,080	75,970	660,240	4,303,275	1,730,203	486,304	140,504	1,076,471	725,098	529,383	608,328	16,422,000	DL2JRM**
DL2LAR													0	DL2LAR
DL2MIJ													0	DL2MIJ

Call	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	Call
DL2MLU**		12,516	1,988,253						452,575	348,992	252,966		4,528,964	DL2MLU**
DL2MWB													0	DL2MWB
DL2NBU													0	DL2NBU
DL2NBY												1,047,550	3,142,650	DL2NBY
DL2OAP													0	DL2OAP
DL2OE	21,378	22,440	95,424	1,531,818	1,505,724	41,769	33,372	1,020,424	742,976	13,761	642,731	259,652	9,441,277	DL2OE
DL2PR													0	DL2PR
DL2QT													0	DL2QT
DL2RCH		5,985									10,010		65,940	DL2RCH
DL2RDT													0	DL2RDT
DL2RMC**							718,625	81,674		70,224	911,196	4,546,744	17,244,343	DL2RMC**
DL2SKY					2,178,820			1,410			1,250,038		5,930,344	DL2SKY
DL2VFR					104,857								104,857	DL2VFR
DL2YL**					1,799,122								1,799,122	DL2YL**
DL2ZA	5,520						5,896	7,062	7,030	2,745		3,705	81,028	DL2ZA
DL2ZAV													0	DL2ZAV
DL3ABL**		12,000		2,426,995	40,300			240,081	534,600	1,820	312,732		5,323,192	DL3ABL**
DL3BPC**	409,444				7,390,854	3,075,064					344,755	2,631,115	21,850,192	DL3BPC**
DL3DXX**	545,625										1,459,199	2,894,647	16,335,288	DL3DXX**
DL3EA**													0	DL3EA**
DL3LAB**		131,400						375,506	750,481		1,752,251		8,672,102	DL3LAB**
DL3LBA		25,398	120,105	557,256	264,060			53,856	633,075		22,000		3,112,890	DL3LBA
DL3MBG													0	DL3MBG
DL3NCI												1,812,886	5,438,658	DL3NCI
DL3NCS													0	DL3NCS
DL3OBQ													0	DL3OBQ
DL3RY													0	DL3RY
DL4CF**	110,154				49,256		383,910		38,316		240,246	406,809	3,150,203	DL4CF**
DL4FAY													0	DL4FAY
DL4FN*				631,197			6,660					1,076,270	3,866,667	DL4FN*
DL4GBA		513		134,056	191,125								328,259	DL4GBA
DL4HG**	190,209							375,506				1,481,796	5,962,148	DL4HG**
DL4LAM**					1,355,284						1,480,865	565,291	7,493,752	DL4LAM**
DL4MCF**	475,455			4,377,765								465,696	8,627,583	DL4MCF**
DL4MDO+			1,217,524		2,016,153				2,006,595				9,253,462	DL4MDO+
DL4NAC**											3,667,741	2,003,927	17,015,004	DL4NAC**
DL4NBE													0	DL4NBE
DL4NER													0	DL4NER
DL4NN+									168,054		263,016		1,293,210	DL4NN+
DL4RCK+	33,255											1,721,556	5,364,198	DL4RCK+
DL4RDJ											700,140	1,100,913	5,403,159	DL4RDJ
DL4YAO+					46,609	186,500		20,178			264,176	85,522	1,302,381	DL4YAO+
DL4ZA**	94,776	36,144	291,116	408,086	266,652	723,996	238,950	108,030	199,815	283,650	646,938	529,230	7,233,949	DL4ZA**
DL5CF													0	DL5CF
DL5CW**							534,026				1,459,199	600,970	6,714,533	DL5CW**
DL5GAC**	193,746	54,602	206,276	584,980	116,000	307,968	53,625	33,516	140,494	50,768	1,562,568	2,181,730	14,497,597	DL5GAC**
DL5IC													0	DL5IC

Call	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	Call
DL5JS*+	228,045	72,432	1,542,058	1,250,445	885,414	835,376	407,480	318,125	1,110,847	339,302	728,438	694,510	14,982,447	DL5JS*+
DL5KUT*+				1,250,445	2,081,469	2,151,580	617,304	318,125	750,481	339,302	1,636,368	2,894,647	22,602,713	DL5KUT*+
DL5LYM*+	314,604	7,700			611,272	135,000	486,304				1,459,199	2,894,647	16,227,938	DL5LYM*+
DL5MBU													0	DL5MBU
DL5MBY													0	DL5MBY
DL5MEV+	25,335	19,720	414,319				95,850		74,745		1,973,790		6,926,104	DL5MEV+
DL5MFF													0	DL5MFF
DL5MX	15,624												93,744	DL5MX
DL5NDX				599,284							427,251	403,448	3,091,381	DL5NDX
DL5NEN+					408	17,710	58,295		81,885	24,120	6,708	1,685,020	5,421,372	DL5NEN+
DL5RCW													0	DL5RCW
DL5RDO*+				506,800							1,620,350	1,685,020	10,422,910	DL5RDO*+
DL5RDP*+	58,944	12,988		4,497,949	3,534	428,673	3,127					800,793	7,767,254	DL5RDP*+
DL5RMH*+	101,558					522,160	796,565		30,276			1,812,886	7,457,559	DL5RMH*+
DL5RU								2,760					2,760	DL5RU
DL5SDK													0	DL5SDK
DL5SE*+	72,408					3,075,064	1,755,250		1,076,471			2,631,115	16,387,520	DL5SE*+
DL5XAT*+											108,450	1,573,454	5,045,712	DL5XAT*+
DL5XJ+	62,475						654,859	375,506				287,000	2,266,215	DL5XJ+
DL5YYM*+				7,123,308		2,167,479	1,315,280						10,606,067	DL5YYM*+
DL6DCX													0	DL6DCX
DL6ET+													0	DL6ET+
DL6EZ*+	123,930	63,765	1,542,058	1,250,445	44,872	196,809	31,840	318,125	44,863	339,302	1,378	23,760	5,059,624	DL6EZ*+
DL6FBL*+	545,625			2,433,364	7,390,854						1,459,199	2,894,647	26,159,506	DL6FBL*+
DL6JF	372,012	52,206			69,264	494,832	486,304	118,118				2,894,647	12,397,767	DL6JF
DL6LAU*+													0	DL6LAU*+
DL6MFK											53,750		161,250	DL6MFK
DL6MHW*+	280,841	23,868	883,179	2,426,995	290,785		749,068	240,081		44,928	1,459,199	105,395	11,157,072	DL6MHW*+
DL6NBC													0	DL6NBC
DL6NCY+	65,208		126,385			44,955			225,720		22,890	1,932,081	7,104,661	DL6NCY+
DL6RAI*+	258,038	57,945	1,988,253	3,424,784	82,080	2,571,325	654,859	106,572	452,575	683,376	470,248	2,892,540	22,853,236	DL6RAI*+
DL6RBH	15,808		15,808				4,672	31,096	42,625				274,299	DL6RBH
DL6RBO								23,550					23,550	DL6RBO
DL6RDR													0	DL6RDR
DL7AT+	238,264	18,786	32,352		51,516			375,506			1,752,251	62,084	7,444,679	DL7AT+
DL7AV													0	DL7AV
DL7CX+	149,568	49,191		206,184	9,472	2,275,391			88,006	132,264	639,835	480,331	7,440,381	DL7CX+
DL7LIN*+	16,835		1,988,253		665,632	23,312	654,859	76,518	548,226		1,551,991	1,293,233	13,689,934	DL7LIN*+
DL7ON*+	614,558	71,232		1,296,420	1,182,324	3,525,672	1,946,816					2,799,698	20,465,066	DL7ON*+
DL7URH*+	370,510	87,010	403,656	311,520	26,780	2,380,900	10,810	30,459	505,232	410,081	3,098,108	4,563,626	30,820,224	DL7URH*+
DL8DYL*+	14,560			3,220,184	1,253,155	1,298,625						1,505,504	10,375,836	DL8DYL*+
DL8JDX													0	DL8JDX
DL8LAS+													0	DL8LAS+
DL8LR	34,271	31,980	10,318										407,824	DL8LR
DL8MAS*+	28,805	528	714,624	893,760	1,027,292	1,889,975	259,652	77,200				2,026,350	11,117,551	DL8MAS*+
DL8NBJ+	42,800	33,138	184,470	1,041,662	474,727	895,967	14,012	43,766	256,496	72,299			3,952,019	DL8NBJ+
DL8NCR													0	DL8NCR

Call	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	Call
DL8NSB													0	DL8NSB
DL8NY			95,680									104,742	409,906	DL8NY
DL8OH**	133,589	60,930	1,537,030	2,305,303			617,304	58,354	105,672		1,459,199	121,667	10,744,719	DL8OH**
DL8RB					22,525		4,941	2,650			41,100	51,744	308,648	DL8RB
DL8RDL**			289,218			713,844		317,000	522,071	536,877	63,027	1,251,999	7,368,230	DL8RDL**
DL8SDL													0	DL8SDL
DL8UAT**				2,860,704	206,330	2,167,479	298,690	339,246			30,360	591,624	7,738,401	DL8UAT**
DL8WPX**											1,459,199		4,377,597	DL8WPX**
DL9DRA**	6,670								1,130,831			1,505,504	7,949,025	DL9DRA**
DL9EE**						1,294,048							1,294,048	DL9EE**
DL9NCR			1,348,777	797,040	418,864	26,058			135,474	570,768	474,582	108,864	5,318,267	DL9NCR
DL9NDS*													0	DL9NDS*
DL9NDV+	186,252		67,183						332,619	410,081	156,348	713,925	5,203,452	DL9NDV+
DL9NEI+	90,405	1,443	1,650	6,790	1,650				13,776		1,558,156	2,149,366	11,725,072	DL9NEI+
DL9YAJ**	139,800				3,610,440	2,577,485			1,556,250		2,553,969	2,940,696	28,179,470	DL9YAJ**
DM1TT													0	DM1TT
DM5EE+						85,510					21,243	6,263,285	18,939,094	DM5EE+
DM5JBN**							13,013		14,973			107,200	379,532	DM5JBN**
DM5TI+	55,104	58,742		801,576	1,504,206				2,402,190	1,790,559	1,387,071	251,652	16,902,156	DM5TI+
DM6DX**		81,006	251,604	34,224	1,649,898		54,834	287,264	33,756	1,579,368	101,528	86,708	5,009,204	DM6DX**
DM8FW+	6,936					1,889,975	42,588	81,458					2,055,637	DM8FW+
DM9CM													0	DM9CM
DO1DJJ													0	DO1DJJ
DO1NPF		64,263		256,383	698,853						322,866		2,309,412	DO1NPF
DO1YCL													0	DO1YCL
DO2WW													0	DO2WW
DO2XX													0	DO2XX
DO4DXA**	10,430		1,024,800	203,100	665,632	354,676			628,815		1,551,991	2,149,366	15,301,304	DO4DXA**
DO6SR*										94,050	1,250,038	202,340	4,451,184	DO6SR*
DO9ST		1,378	85,095							35,754	95,931		416,910	DO9ST
EA3KU**			21,976			567,472							589,448	EA3KU**
F5MZN													0	F5MZN
F5NGA													0	F5NGA
GU0SUP													0	GU0SUP
HA1AG					10,975,248	5,096,967							16,072,215	HA1AG
HA9PP													0	HA9PP
HB9DFD													0	HB9DFD
HB9ELV**		71,262	88,821	330,780	1,799,122						389,154	620,098	5,674,051	HB9ELV**
HB9SVT													0	HB9SVT
JK3GAD**					7,390,854								7,390,854	JK3GAD**
K3LR													0	K3LR
K6JEB													0	K6JEB
K6MD													0	K6MD
KC1XX**				8,895,444	5,072,960						1,937,695		19,781,489	KC1XX**
KU7T+			781,261	650,396	2,195,538	183,117					560,347	1,321,418	9,455,607	KU7T+
LX1ER+	4,137	80,880	2,530,908	102,207	457,056	3,000		35,328	900,646	272,160	293,637	34,465	7,597,005	LX1ER+
LX1MK													0	LX1MK

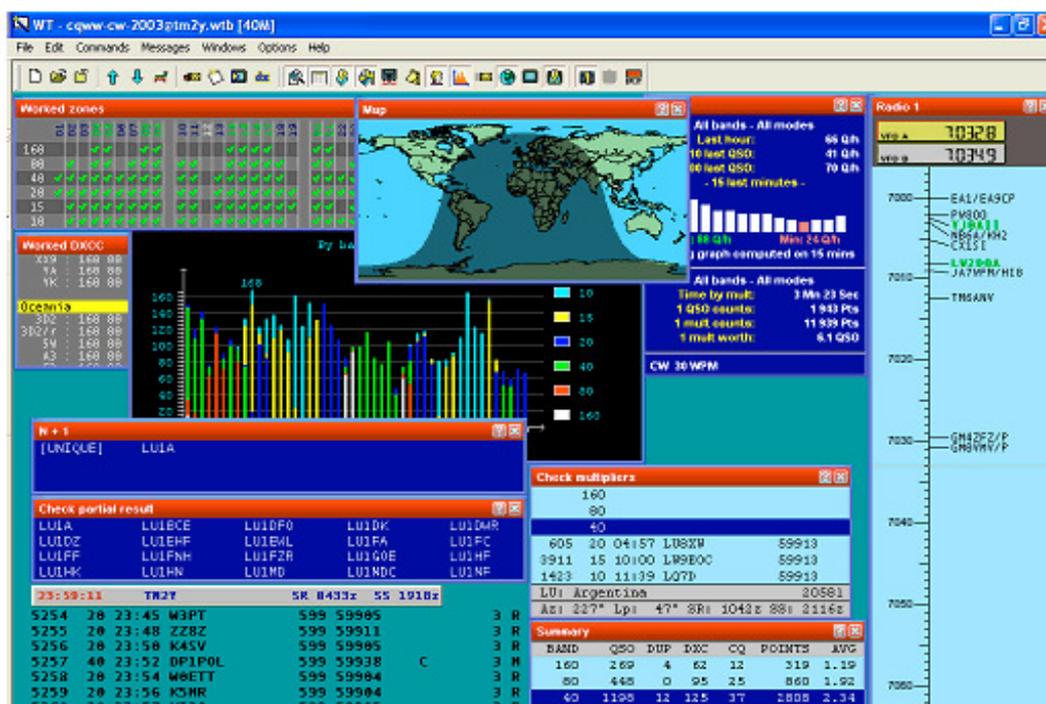
Call	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	Call
LX1RA													0	LX1RA
LX1WW													0	LX1WW
OE1EMS+													0	OE1EMS+
OE2GEN+				991,278	1,550,350				943,600		2,491,560		12,847,108	OE2GEN+
OE2LCM*+	119,238		36,386			750,288			451,143		829,730	836,610	7,854,551	OE2LCM*+
OE2VEL*+	100,926	49,536			1,550,350	800,964					1,015,744		6,301,318	OE2VEL*+
OE5OHO*+					1,550,350	800,964					1,024,738	584,988	7,180,492	OE5OHO*+
OE7AJT					151,194						200,090		751,464	OE7AJT
OE9MON*													0	OE9MON*
OH3XR													0	OH3XR
OK1DX												2,981,475	8,944,425	OK1DX
OK1FCJ*+	185,072		29,602						1,544,696			2,981,475	14,718,547	OK1FCJ*+
OK1IC*+												487,396	1,462,188	OK1IC*+
OM6TY	257,924												1,547,544	OM6TY
ON6NL	345,708		756,952	2,255,900	5,169,615	3,210,523	663,575	1,086,254	1,768,272	1,412,640	3,352,050	3,956,541	43,860,296	ON6NL
OZ1ADL*	91,288	51,024	670,662	236,430	2,567,111	42,195	162,902	100,473		159,714	1,777,816	42,504	10,254,319	OZ1ADL*
OZ1ETA*+							162,902						162,902	OZ1ETA*+
OZ1XJ													0	OZ1XJ
OZ7AM											1,777,816	5,964,368	23,226,552	OZ7AM
PA0BWL													0	PA0BWL
PA1AW													0	PA1AW
PA1TX*+				1,363,899	7,390,854						1,100,036	54,742	12,219,087	PA1TX*+
PA3EWP												6,013,368	18,040,104	PA3EWP
PA3GCV													0	PA3GCV
PC5A*+				2,080,080	7,390,854	926,355						2,631,115	18,290,634	PC5A*+
S51TA													0	S51TA
SM6CNN*												387,224	1,161,672	SM6CNN*
SP5XVY+					3,368,141					1,459,199			7,745,738	SP5XVY+
SV1JCZ													0	SV1JCZ
SV2FWV													0	SV2FWV
TK5EP													0	TK5EP
W7VJ*+						1,594,518	7,260				516,247	1,288,127	7,014,900	W7VJ*+
ZL3IO*+	2,210			57,687	9,770,610	504,096	183,933				10,286	3,822,399	22,027,641	ZL3IO*+

# 1. BCC „SAFT“ - Abend am 17. November 2014 - „Geheimnisse“ von WinTest

## „SAFT“ = Software – Antennen und Ausbreitung – Funkbetrieb - Technik

### Zusammenfassung der Ergebnisse

Die 15 Anwesenden stellten umfangreiche Fragen zu WinTest, die Ben (DL6RAI) anschaulich an der WinTest-Version 4.14.0 erläuterte.



## Win-Test downloads section

### Free entrance !

You can use the [evaluation version of Win-Test](#) for a 15-day period for free. The full manual is also [downloadable](#) in pdf format. At the end of the 15-day trial period, you have to either [buy](#) and [register](#) it, in order to use it without limitations, or uninstall it. Win-Test updates must be installed (exception are specified) "over" previous installation.

### Version 4

A licence v4 is required to use these version 4 with no limitation. If you own a licence v3, you can consider a [licence upgrade](#).

► Latest version (4.15.0) - Full package : [Download here](#) (Registered users only). 

**Authentifizierung erforderlich**  

 http://download.win-test.com verlangt einen Benutzernamen und ein Passwort. Ausgabe der Website: "Protected Area"

Benutzername:

Passwort:

## 1. WinTest Update

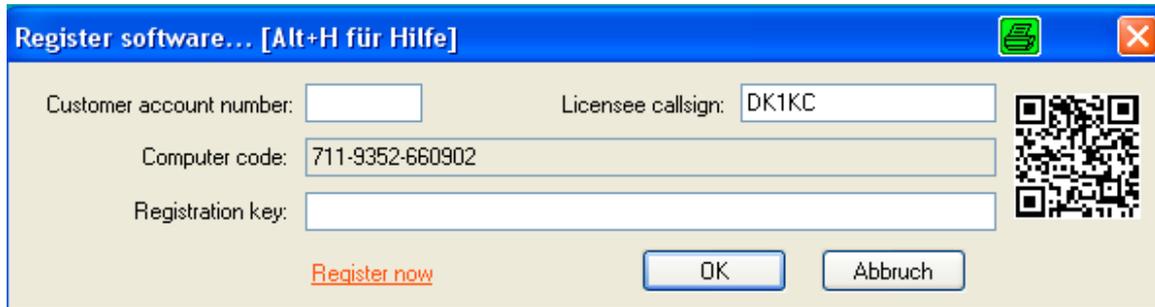
Registrierte Benutzer müssen hier die Daten aus der eMail eingeben, die beim Kauf verschickt wurde.

**Maildownload von "Win-Test V4 Purchase"**

**Login : „Rufzeichen“**

**Password : ..... (mit copy and paste übernehmen.)**

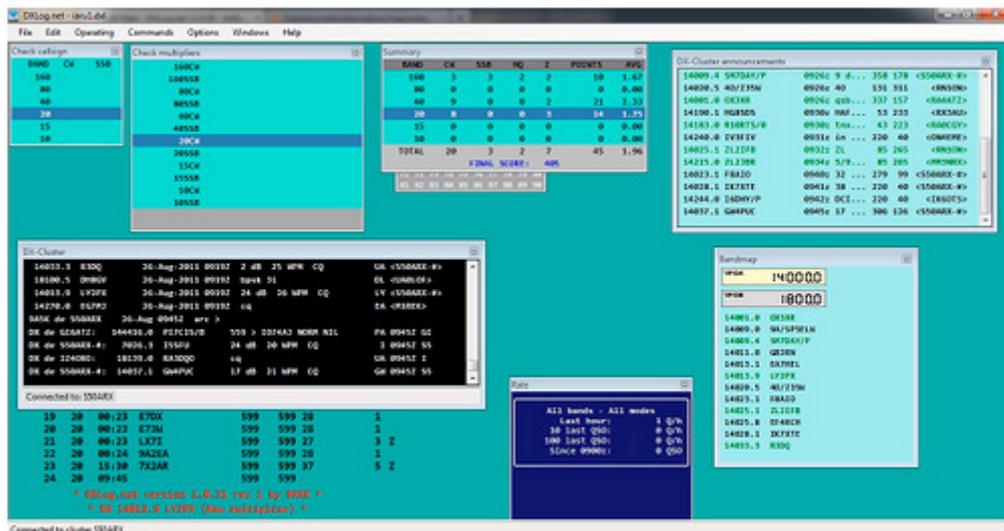
Zur Registrierung der installierten Software: „Hilfe – Software registrieren“ auswählen.  
 Hier wird die zugeteilte Kundennummer und das Rufzeichen eingegeben.  
 Nach jeder neuen Installation auf einem anderen PC muß diese Registrierung durchgeführt werden.  
 Der Registration Key wird dann an die eMail-Adresse geschickt, die beim Kauf angegeben wurde.  
 F5HRY- schickt im Problemfall Kontodaten zu.



In diesem Zusammenhang erwähnte Ben, daß WinTest kaum mehr weiter entwickelt wird, aber Fehler durchaus noch behoben werden.

## DXLog.net - contest logging software

Welcome to the home of DXLog.net, hamradio contest logging software by 9A5K.



Currently there are 200+ different contest supported.

Digital modes (RTTY, PSK etc) are supported too.

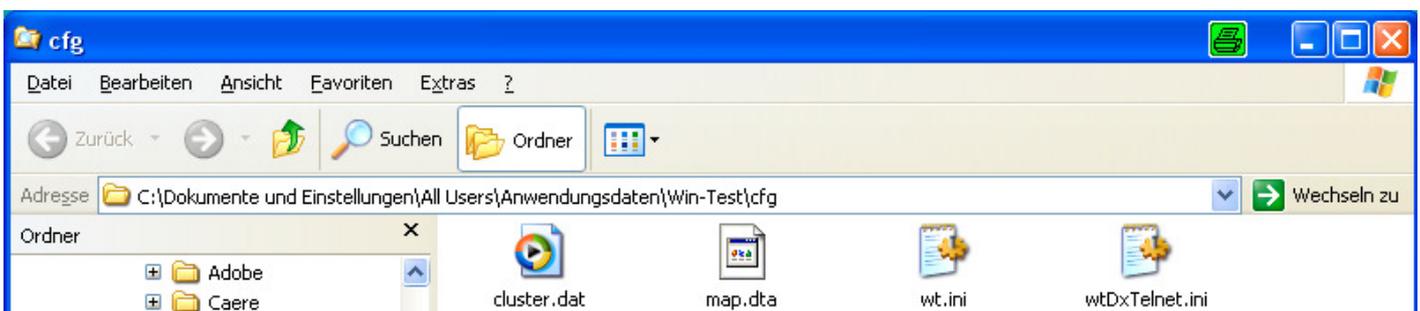
DxLog by 9A5K wurde von einigen Teilnehmern als Alternative genannt. (Vers. 2.2.0 - 5,1 MB download)

<http://dxlog.net/sw/download/>

In DxLog können eigene Konteststrukturen erstellt werden.

## 2. Pfad zu den persönlichen Einstellungen:

**DATEI – suchen – /cfg – Verzeichnis;** dort liegt die **wt.ini** Datei



### 3. ESM – Enter Sends Message

Einschalten mit „ESM“; ausschalten mit „NOESM“ im Rufzeichenfeld

ESM relies on the following messages assignment:

```
F1: CQ
F2: Sent report
F4: Mycall
F5: Logged callsign ($LOGGED)
F7: ? (or "Again ?" in phone)
INSERT: Callsign + sent report
PLUS: TU + enter Q
```

The basic functionality of ESM can be described like this:

- Pressing **[Enter]** with an empty callsign field, will send the **[F1]** message.
- Pressing **[Enter]** with a callsign filled in but no report will send the **[INSERT]** message.
- Pressing **[Enter]** with callsign and report filled in will send the **[PLUS]** message.
- Pressing **[Enter]** with callsign and partial report filled in will send **[F7]** message.

It makes CW/RTTY easier, as you use one key for most of the operations instead of the various F keys.

### 4. Tanzen um 00 (in englischer Sprache: wizz at 00)

Zur Aktivierung: Rechtsklick auf das Uhrzeitfenster

Wirkung: **Uhrzeitfeld zappelt** beim Übergang zu jeder vollen Stunde.

useful in multi-op configuration; "Wizz" (shake or vibrate) the child window designated by its windowID

### 5. PTT Einschaltverzögerung - Optionen – Schnittstellen konfigurieren

### 6. QTC-Fenster: Alt+L

Grp/Nr	Zeit	Rufzeichen	Nummer
1	1851	DL7BQ	54
2	1852	M0BKJ	89
3	1853	YT5N	136
4	1855	OK2B0B	38
5	1858	SC6M	289
6	1859	DM3ZF	452
7	1859	I23XEF	5
8	1900	S52AU	56
9	1902	LZ10J	106
10	1902	OZ5E	820

Space: change field (Time, Callsign, Serial)  
Tab: same as space + Gr/Num  
Alt+Arrows: change line or column  
Alt+K: enter keyboard mode (CW or RTTY)  
Alt+F9 & Alt+F10: change speed (CW)  
Esc/Alt+L: exit without saving  
Ctrl+Enter: save without confirmation

Printer ports  
 LPT

CW  
PTT ON delay (ms):

Im Fenster auf die Station klicken und das Rufzeichen kann geändert werden. Gespeicherte QTCs **koennen allerdings nicht noch einmal gesendet** werden.

## 7. Messages Variables – Verwendung in CW/RTTY

Diese Variablen können zur Programmierung von CW-Botschaften dienen, die bestimmten Funktionstasten (F-keys) zugeordnet sind.

Einige dieser Variablen erzeugen nicht sofort eine Ausgabe, sondern optimieren zu einem bestimmten Zeitpunkt den Funkbetrieb, wie z.B. die \$CR Variable.

[http://docs.win-test.com/wiki/Message\\_variables](http://docs.win-test.com/wiki/Message_variables)

<b>Contents</b> [hide]
1 CW / RTTY automation
2 RTTY only
3 Action
4 SO2R
5 WAEDC QTC related
6 Custom variables

+ : increase speed by 4 wpm

- : decrease speed by 4 wpm

^ : Caret (Taste links neben der „1“ auf der Tastatur)  
the halfspace character with 1/2 dot duration = schneller morsen

~ : (tilde) Taste Alt Gr + \* : at the end of a variable means "no space" will be inserted, e.g. \$NEXT~? sends the next callsign followed by a question mark, with no space in between

Das Leerzeichen hinter dem Rufzeichen ist „hardcoded“ und kann nicht gelöscht werden. Wenn man aber dahinter eine Tilde setzt, dann wird auch dieses Leerzeichen vermieden.

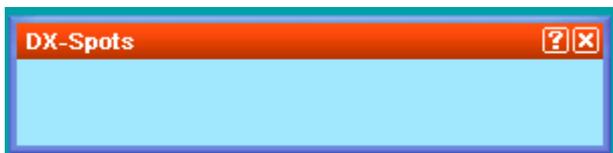
Die Eingabe des Kürzels „msgs“ im Rufzeichenfeld zeigt alle Texte des CW-Speichers auf einmal an.

## 8. Informationsfenster

**Send Dx Spots: ALT + T**



**Empfange DX-Spots : ALT + A**



**Chat Window: ALT + I**

The window will be visible for 15 seconds and then closes by itself. The operator can bring the window up again with Alt-I.



## 9. QSO als ungültig eintragen - QSO soll nicht gewertet werden :

Ein QSO kann nur bei deaktiviertem Log-Sync aus dem Log gelöscht werden.

**Lösung 1:** mit eigenem Rufzeichen überschreiben. Diese QSO werden ignoriert.

**Lösung 2:** X-QSO im Cabrillo-Log

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:

**QSO: 3506 CW 2014-11-29 0334 DK1KC 599 14 NR4M 599 05 0**

Editieren Sie diese Zeile im Cabrillo-Log mit einem ASCII-Editor und ändern Sie **QSO:** in **X-QSO:**  
**Achten Sie dabei auf den Bindestrich.**

**X-QSO: 3506 CW 2014-11-29 0334 DK1KC 599 14 NR4M 599 05 0**

Mit **X-QSO** beginnende Zeilen werden sowohl vom Logroboter als auch vom kommenden Webupload und der Auswertesoftware nur als Check – QSO gewertet.

## 10. Tastenfunktionen von einem vergangenen Kontest zu übernehmen:

Alten Kontest kopieren und alle QSO löschen

### Delete all QSO...

Equivalent to the [text command CLEARLOG](#)

This command deletes all the QSOs in the current opened file. Of course, as this should be rather unusual, you need to confirm the command.



You need to literally type **OK** (uppercase) in the box, and then press **[Validate]** to delete all QSOs.

## 11. Dateien für die WT Datenbank downloaden

<http://download.win-test.com/databases/>

### Index of /databases

z.B. AGCW\_HNY.DTB    VHF.ZIP    WAG\_DL.ZIP

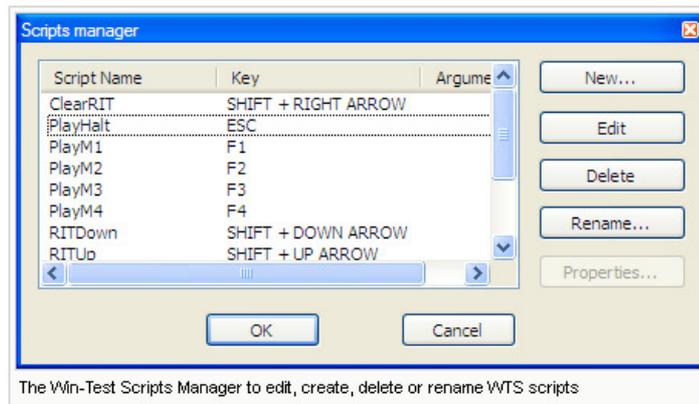
## 12. Die Kontextmenüs aller Fenster können mit einem Rechtsklick angezeigt werden.

Auch bei Überschriften kann ein Kontext angezeigt werden. Ausprobieren!

## 13. Skriptmanager : Öffnen unter: Werkzeuge - Skriptmanager

### Scripts Manager

Allows to edit, create, delete or rename scripts. It's also used to assign a key and/or an argument to a script. Scripts are to be created and maintained by the user using the Lua programming language. See the [Win-test Lua API](#). For a reference of the Lua programming language, see <http://www.lua.org/manual/5.1/>. Sample Lua scripts demonstrating how to control the RIT and internal DVR (voice keyer) of the Elecraft K3 and other radios may be downloaded from <http://bit.ly/wtscripts>.

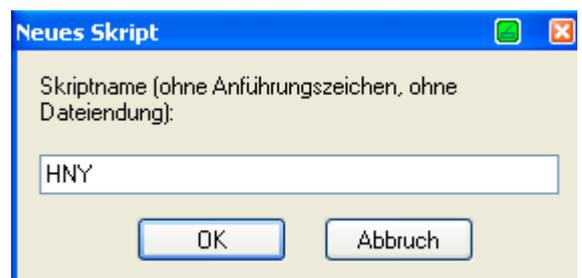
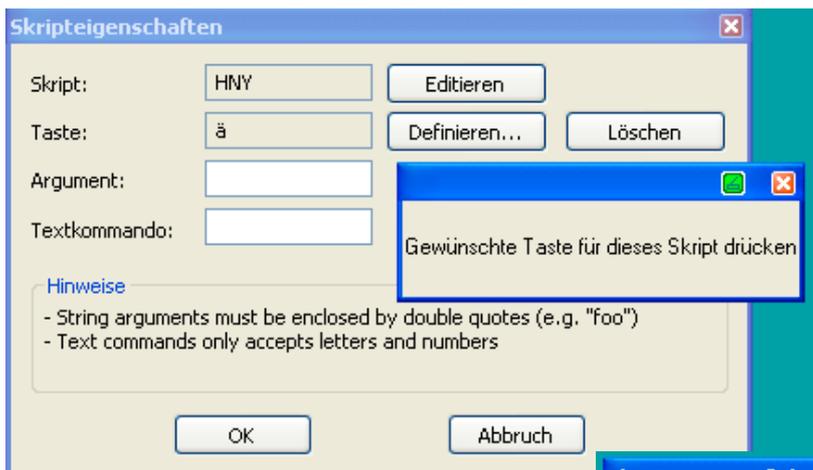


You may also use the text command **SCRIPTS** to open the scripts manager.



1. Neu auswählen
2. Skriptname eingeben
3. Taste definieren
4. Ok klicken

Editieren funktioniert nicht, aber es wird eine **leere** Datei mit dem Namen HNY.wts **unter WinXP** im Verzeichnis :  
c:/Dokumente und Einstellungen/  
All Users/ Anwendungsdaten/Win-Test/scripts  
angelegt.



Gespeicherte Skripts für die Tasten ö, ä und ü :



Dieses Skripts können nun mit einem Texteditor bearbeitet werden.

### Verzeichnispfad unter WinXP :

c:/Dokumente und Einstellungen/

All Users/ Anwendungsdaten/Win-Test/scripts

Eine **Liste der Win-Test API Funktionen** ist unter <http://docs.win-test.com/wiki/API> zu finden.

### In der aktuellen Win-Test Version befindet sich ein Fehler,

beim Klicken auf „Editieren“ unter Skripteigenschaften passiert nichts.

Deshalb **einzig bekannte** Lösung:

In das Scripts-Verzeichnis wechseln und Datei manuell mit Notepad/Editor anlegen oder bearbeiten.

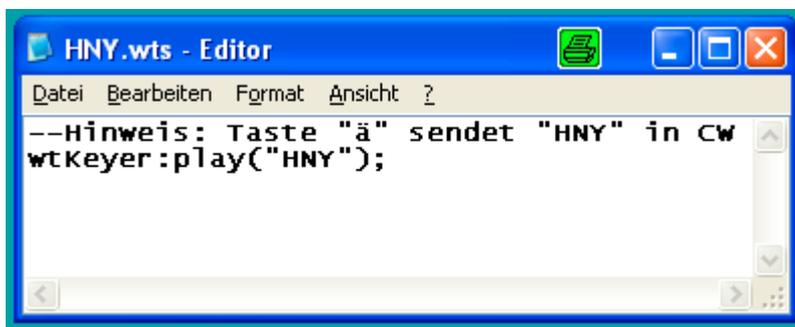
Die Dateieindung darf nicht in **.txt** lauten, sondern muß in **.wts** geändert werden.

Beispiele:

### Zuweisung zur Taste „ä“     Dateiname: HNY.wts

Inhalt: wtKeyer:play(„HNY“)

**Wirkung:** Betätigung der *Taste* „ä“ sendet „HNY“ in CW nach dem vorherigen Sendetext..

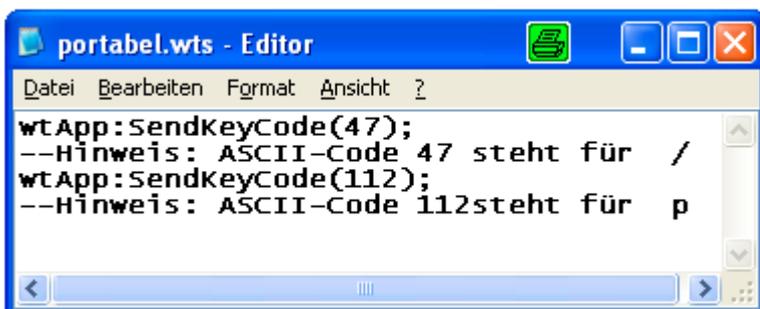


### Zuweisung zur Taste ü:     Dateiname: portabel.wts

Inhalt:     wtApp:SendKeyCode(47);     (Hinweis: ASCII-Code 47 steht für / )

           wtApp:SendKeyCode(112);     (Hinweis: ASCII-Code 112 steht für p )

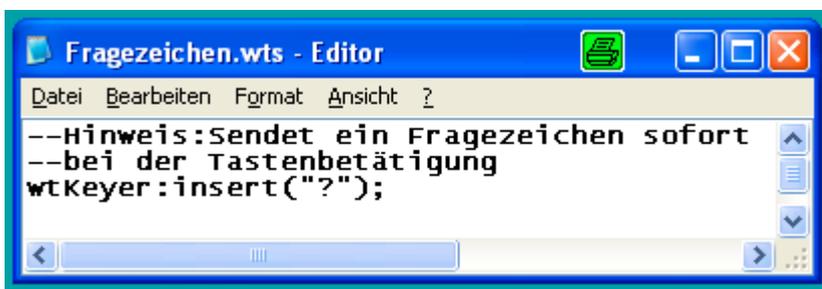
**Wirkung:** Betätigung der *Taste* „ü“ schreibt /p in das Rufzeichenfeld



### Zuweisung zur Taste ö:     Dateiname: Fragezeichen.wts

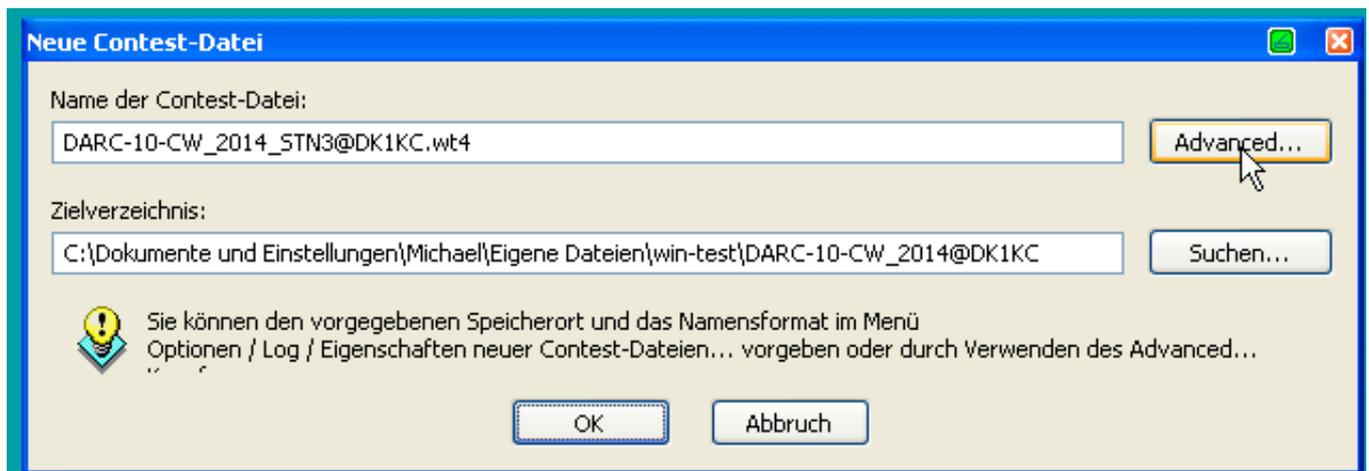
Inhalt der Datei: wtKeyer:insert(„?“);

**Wirkung:** Betätigung der *Taste* „ö“ sendet sofort ein „?“

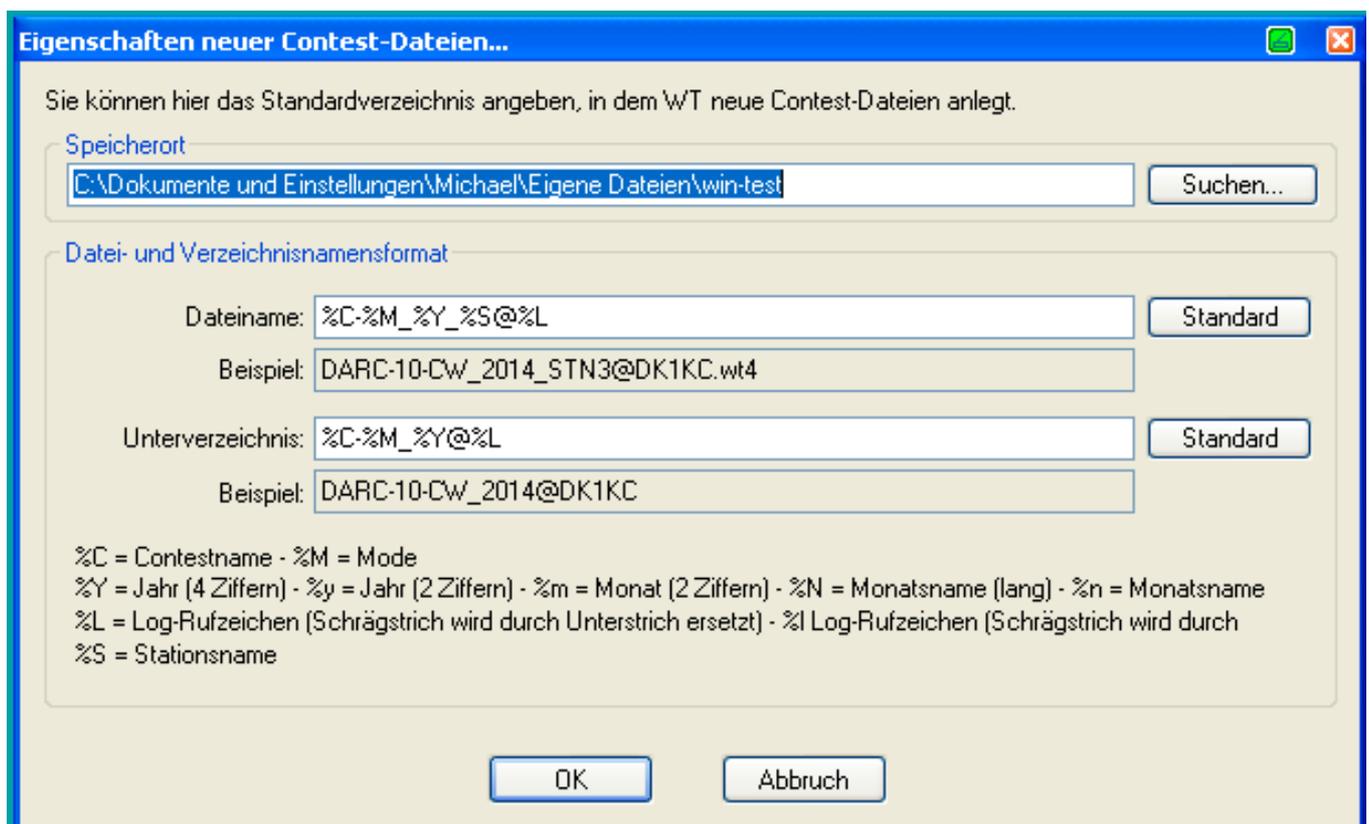


## 14. Default Pfad verändern:

Neue Contest-Datei einrichten und dann auf „advanced“ klicken.



The screenshot shows a dialog box titled "Neue Contest-Datei". It has a blue title bar with standard window controls. The main area is light beige. At the top, there's a label "Name der Contest-Datei:" followed by a text input field containing "DARC-10-CW\_2014\_STN3@DK1KC.wt4". To the right of this field is a button labeled "Advanced...". Below that is a label "Zielverzeichnis:" followed by a text input field containing "C:\Dokumente und Einstellungen\Michael\Eigene Dateien\win-test\DARC-10-CW\_2014@DK1KC". To the right of this field is a button labeled "Suchen...". At the bottom left, there is a yellow warning icon with an exclamation mark and a lightbulb, followed by the text: "Sie können den vorgegebenen Speicherort und das Namensformat im Menü Optionen / Log / Eigenschaften neuer Contest-Dateien... vorgeben oder durch Verwenden des Advanced...". At the bottom center, there are two buttons: "OK" and "Abbruch".



The screenshot shows a dialog box titled "Eigenschaften neuer Contest-Dateien...". It has a blue title bar with standard window controls. The main area is light beige. At the top, there's a text instruction: "Sie können hier das Standardverzeichnis angeben, in dem WT neue Contest-Dateien anlegt." Below this is a section titled "Speicherort" with a text input field containing "C:\Dokumente und Einstellungen\Michael\Eigene Dateien\win-test" and a "Suchen..." button to its right. Below that is a section titled "Datei- und Verzeichnisnamensformat". It contains two rows of settings. The first row has a label "Dateiname:" followed by a text input field containing "%C-%M\_%Y\_%S@%L", a "Standard" button to its right, and a "Beispiel:" label followed by a text input field containing "DARC-10-CW\_2014\_STN3@DK1KC.wt4". The second row has a label "Unterverzeichnis:" followed by a text input field containing "%C-%M\_%Y@%L", a "Standard" button to its right, and a "Beispiel:" label followed by a text input field containing "DARC-10-CW\_2014@DK1KC". At the bottom left, there is a legend of format codes: "%C = Contestname - %M = Mode", "%Y = Jahr (4 Ziffern) - %y = Jahr (2 Ziffern) - %m = Monat (2 Ziffern) - %N = Monatsname (lang) - %n = Monatsname", "%L = Log-Rufzeichen (Schrägstrich wird durch Unterstrich ersetzt) - %l Log-Rufzeichen (Schrägstrich wird durch", and "%S = Stationsname". At the bottom center, there are two buttons: "OK" and "Abbruch".

## 15. Bandmap mit Zusatzinformationen füllen:

a) Bandsegmente

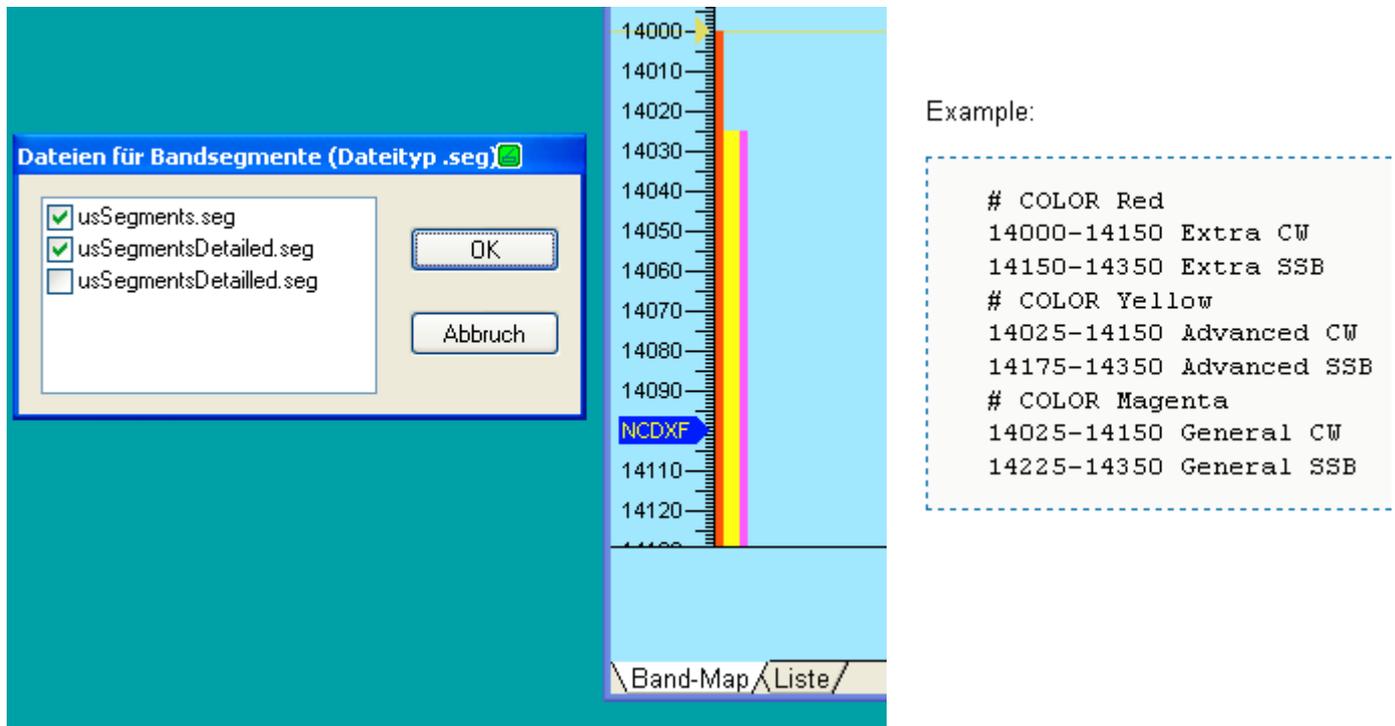
**Bandmap – rechte Maustaste - Anzeigeeoptionen > Bandsegmente > Dateien > auswählen**

b) Baken

**Bandmap – rechte Maus – Anzeigeeoptionen - Marker - Dateien z.B. NCDXF**

**Pfad: Anzeigeeoptionen > Bandpläne > Bandsegmente > Dateien**

**WinTest kann die Zuteilung der Bandsegmente z.B. für unterschiedliche amerikanische Lizenzklassen (US-Advanced, US-Novice) im Radio-Fenster farblich markieren.**



Die Bandsegmente werden in einer Textdatei mit der Endung **.seg** festgelegt und im WinTest Verzeichnis im Pfad: /segments abgespeichert.

WinTest kann bis zu 10 Segment-Dateien gleichzeitig verarbeiten und anzeigen.

Pro Band können aber nur 5 Segmente angezeigt werden.

**WinTest kann einen Warnhinweis bei Benutzung der contestfreien Bandsegmente ausgeben.**

Lade vor dem Kontest die Datei wag.seg in das Verzeichnis: /extras

Wähle es vor dem Kontest über den Pfad "Options>Data files>Segments files menu" aus.

Ein Rechtsklick in die Bandmap und dann Auswahl im Kontextmenü "**Display options**">**Segments**>**display**" aktiviert die Hinweisanzeige.

Für jedes Radio können unterschiedliche Farben für die Bandsegmente ausgewählt werden.

### Inhalt der Datei WAG .SEG

```
# COLOR RED
3560-3600 NO CONTEST
3650-3703 NO CONTEST
7080-7143 NO CONTEST
14060-14100 NO CONTEST
14100-14125 NO CONTEST
14277-14350 NO CONTEST
21347-21450 NO CONTEST
28222-28400 NO CONTEST
```