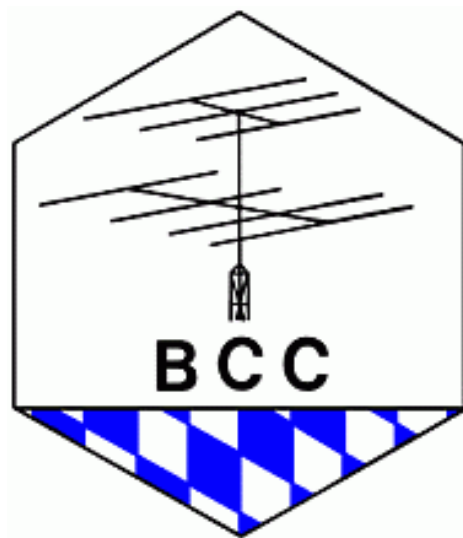
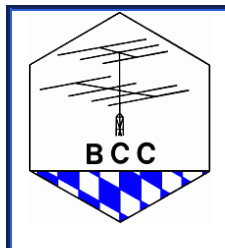


LINDEN 2019

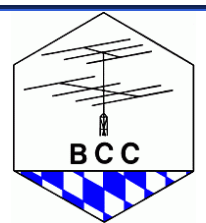
Bavarian Contest Club





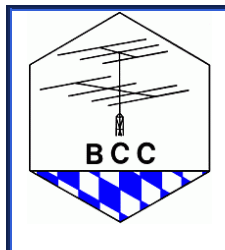
+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



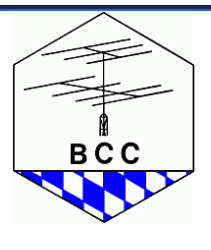
Inhaltsverzeichnis

Editorial des Präsidenten	3
Aktuelles - Termine	
Heilig-Dreikönigs-Treffen am 19.1.2019	5
DARC 10m Contest	8
BCC Devotionalien	9
Aus dem Club	
Top Score im CQ WW SSB-Contest vom Ende Europas	10
3V8BCC – Urlaub und Contest-Aktivität zum CQ WW RTTY in Tunesien	14
Technik	
40m Rotary-Dipol	26
Bose QC25 + Antlion ModMic 4 = AFU-taugliches Headset	28
BCC Mitglieder	
Neue Mitglieder	33
Clubwertung – Ergebnisse Im separaten, beigefügten PDF- Dokument	34
Sonstiges	
Eine Bitte des Kassierers	35
BCC-Stammtische	35
BCC-Rundbrief	38
Das Foto	39



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Editorial

Liebe BCC-Mitglieder!

Euch allen ein gesundes und erfolgreiches Neues Jahr 2019!

Frequent Contester 2018

Die Erfolge des BCC in den Clubwertungen der verschiedenen weltweiten Conteste basieren vor allem auf der hohen Zahl aktiver BCC-Mitglieder, die an den großen Contesten teilnehmen und so für eine hohe Gesamtpunktzahl sorgen. Bekanntlich werden ja für die Clubwertungen die Endpunktzahlen aller Teilnehmerlogs eines jeweiligen Clubs addiert - unabhängig davon wie viele es sind. Durch viele aktive Mitglieder gelang es uns in der Vergangenheit immer wieder die Top-Positionen zu erreichen.

Das Frequent Contester Programm des BCC ist genau so konzipiert, dass es die Mitglieder motiviert, an den "richtigen" Contesten teilzunehmen und möglichst viele Punkte zu erreichen. Auch 2018 ist es wieder gelungen, starke Präsenz zu zeigen - wenn auch die absoluten Zahlen im Vergleich zu den Vorjahren etwas geringer ausfallen. Ein Grund könnten die niedrigen Sonnenfleckenzahlen sein, ein anderer die WRTC, die gerade in diesem Jahr viele Ressourcen gebunden hat.

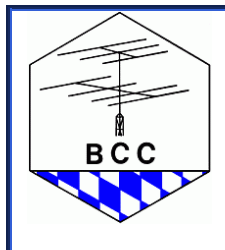
Dennoch freue ich mich, berichten zu können, dass 107 (30,6%) BCC-Mitglieder die Auszeichnung "Frequent Contester 2018" erreicht haben, und immerhin 212 (60,6%) aktiv gewesen sind. Danke für die Aktivität!

Frequent Contester 2019

In diesem Jahr werden wir uns wieder etwas um die Aktivierung des BCC kümmern. Wie 2013 wollen wir versuchen, möglichst alle BCC-Mitglieder "on air" zu bekommen - hierzu wird es noch weitere Ankündigungen geben. Damals war es uns - nach einigen Anstrengungen - gelungen, dass mehr als 40% der BCC-Mitglieder das Frequent Contester (FC) Niveau erreichten, und mehr als 80% zumindest in einem FC-Wertungscontest QRV waren (sog. Active Contester, AC).

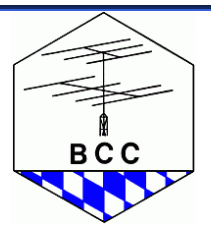
Als Belohnung gab es farbige T-Shirts für alle und Sonderpreise bei der Verlosung zum FC-Programm 2013.

Auch hier werden wir uns etwas einfallen lassen - näheres dazu beim Heiligdreikönigstreffen in Linden.



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



BCC-Mail-Reflektor

Aufgrund einiger Vorkommnisse der letzten Zeit ist es notwendig geworden, die Zugangsmodalitäten zum BCC-Mail-Reflektor neu zu regeln.

1. Zwei Teilnehmer, die mehrfach durch verstörende Kommentare aufgefallen waren, wurden nach Vorstandsbeschluss entfernt.
2. Neuanmeldungen auf dem BCC-Reflektor müssen ab sofort durch ein BCC-Vorstandsmitglied legitimiert werden.
3. Automatisch legitimiert sind alle BCC-Mitglieder mit ihrer in der BCC-Mitgliederverwaltung hinterlegten Adresse.
4. Nicht-Mitglieder, die sich im BCC-Reflektor einschreiben möchten, müssen ihre Identität durch eine Lichtbildkopie ihres Personalausweises oder ihrer Lizenzurkunde nachweisen.

Die heute abonnierten Teilnehmer sind von den neuen Maßnahmen nicht betroffen.

HL3K

Ich sehe dem bevorstehenden Heilig-Drei-König-Treffen am Samstag, den 19.1.2019 in Linden bei Landshut mit Freude entgegen. Es gibt wie immer interessante Vorträge sowie Preise für die Frequent Contester 2018 und viel Zeit für Gespräche und Diskussionen rund um das Thema Contesting.

Diesmal steht das technische Thema "Empfangsantennen" im Vordergrund.

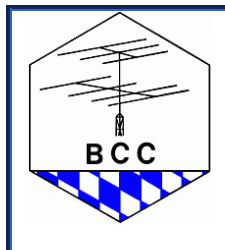
Es finden 2019 zwar keine Wahlen statt, aber bitte überlegt, ob ihr nicht eine Tätigkeit für den BCC übernehmen könnt!

Der BCC-Vorstand tagt in Linden ab 10 Uhr im kleinen Nebenzimmer.

Interessierte Mitglieder sind dort herzlich willkommen.

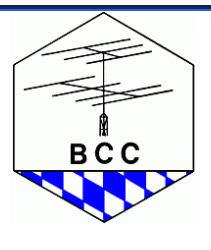
Allen eine gute und sichere Anreise nach Linden!

73 Ben, DL6RAI Präsident des BCC



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Aktuelles und Termine:

Heilig-Dreikönigs-Treffen am 19.1.2019

(dl8dyl) 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** sieht so aus:

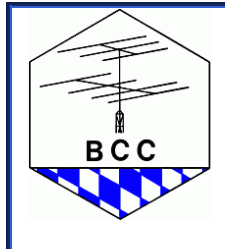
- Begrüßung (DL6RAI)
- Rückblick auf das Jahr 2018/Neuigkeiten 2019 - Bericht des Vorstandes (DL6RAI)
- Bericht der Kassenprüfer
- BCC-Auszeichnungen für Aktivitäten im CQWW-Contest 2018 (DK6WL, DK2OY)
- Auswertung Frequent Contester 2018 (Verleihung Urkunden und Sticker) + Verlosung (DK6WL, DK2OY)
- Thema 1 (n.n.)
- Thema 2 (n.n.)
- Thema 3 (n.n.)
- Zusammenfassung und Abschluss (DL6RAI)

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 - lasst Euch überraschen...Hier schon ein kleiner Vorgeschmack:

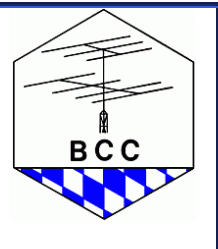
- Spiderbeam 18m-GFK-Mast
- Grünbacher Weißbier
- ...

Es lohnt sich, vor Ort zu sein oder im Vorfeld einen Vertreter zu bestimmen, da kein Versand erfolgt sondern neu gezogen wird (bei Abwesenheit).



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Anfahrtsbeschreibung zum BCC-Dreikönigstreffen in Linden

Hier folgt eine kurze Anfahrtsbeschreibung für die Besucher und Gäste, die die Lokalitäten noch nicht aus vergangenen Jahren kennen:

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

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

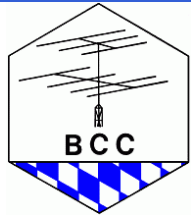
über B299 aus Richtung Altötting

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.

In Linden angekommen...

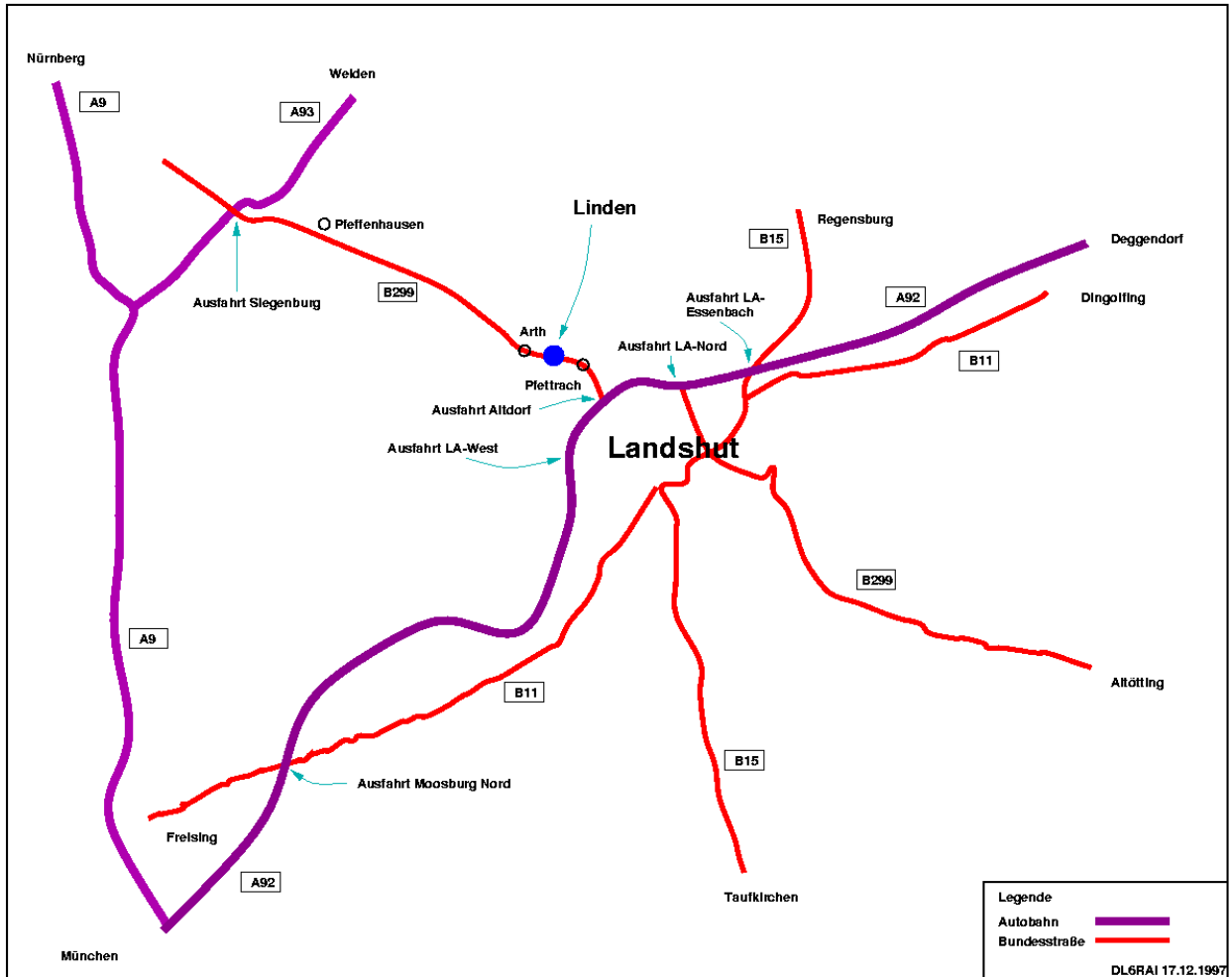
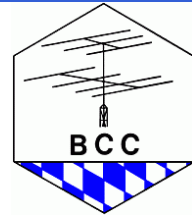
Linden ist eine kleine Ortschaft mit grünem Ortsschild. Das Hotel Linden sieht man an einem kleinen Berghang ca. 1 km südlich von der Durchgangsstraße liegen. Man folgt einfach der Beschilderung zum Hotel Linden, kommt dann an einem kleinen Fischteich vorbei, dann kommt ein unbeschränkter Eisenbahnübergang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

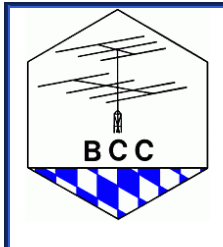
Landgasthof-Hotel "Linden"
Linden 8, 84095 Furth (bei Landshut)
Tel. 08704 - 92120
Inhaber: Franz Wiesinger
www.landgasthof-linden.de



+++ Rundbrief +++

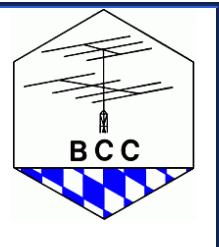
LINDEN 2019





+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Der DARC lädt zum 10m-Contest an diesem Sonntag,

13. Januar 2019 von 0900-1059 UTC ein.

Es werden sicherlich wieder ca. 1000 Teilnehmer an diesem interessanten Kurz-Contest auf 10m teilnehmen.

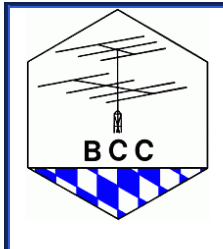
Die Contest-Ausschreibung findet sich hier:

www.darc.de/der-club/referate/conteste/darc-10m-contest/regeln/

NEU: Bitte beachtet die verkürzte Frist von 7 Tagen für den Log-Upload (20. Januar 2019).

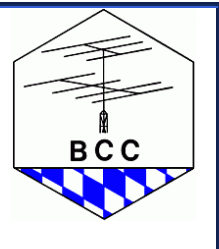
Logupload: www.darc.de/der-club/referate/conteste/darc-10m-contest/logupload/

Ergebnisarchiv: www.dxhf.darc.de/~d10mlog/arch_res.cgi



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



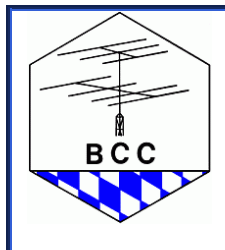
BCC Devotionalien

Andreas, DC6RI

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

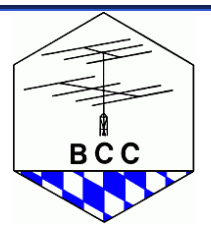
Für den Erwerb von Textilien auf den div. Veranstaltungen würde ich um Vorbestellung (dc6ri@dc6ri.de) bitten, damit garantiert von jeder Größe die benötigte Stückzahl auch verfügbar ist.





+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Aus dem Club

Top Score im CQ WW SSB-Contest vom Ende Europas

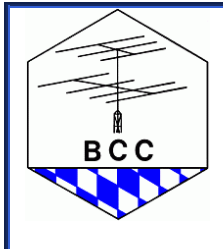
Wolf, OE2VEL/CR2L

Bei der WRTC 2014 in Boston war der Tourismusverband der Azoren Sponsor und hatte die Inseln wunderschön präsentiert. CU2CE bot seine Rental-Station CU4DX auf Graciosa (EU-175) an, die aber nie frei war, wenn ich anfragte. Im Frühjahr 2018 fragte ich José wieder einmal und bekam die Antwort CQ WW SSB ist noch frei.

Ich überlegte nicht lang und sagte zu, zumal der WWDX SSB aufgrund der Bandbelegung im Sonnenfleckenminimum von Mitteleuropa kaum mehr Spaß macht, wenn man nicht eine Superstation hat. OE2S hat dafür zu kleine Antennen.

QRL-bedingt ließ sich die ursprüngliche Idee eines längeren Urlaubs auf den Azoren und entsprechende Vorbereitung vor Ort nicht realisieren. Lange suchte ich nach einem Flug mit dem ich ohne Übernachtung bis Graciosa und wieder zurückkommen würde, vergeblich. Schlussendlich entschied ich mich für einen Kurztrip mit Anreise am Donnerstag, Ankunft in Graciosa am Freitag früh und Rückflug am Montagabend mit Ankunft in München am Dienstag abends.

Das war zwar etwas riskant, klappte aber zum Glück trotz Zwischenstopps in Lissabon und Terceira bzw. Ponta Delgada sehr gut. Freitag früh traf ich beim Boarding in Terceira bereits José, CU2CE, der extra von Sao Miguel angereist war um mir die Station zu zeigen. Da ich beschlossen hatte mangels Vorbereitungszeit nur SO1R zu machen, war ich mit Handgepäck unterwegs, so dass wir bereits kurz nach der Ankunft mit dem Leihauto an der Station waren. Diese befindet sich auf einem Hügel oberhalb des Hauptortes Santa Cruz im Norden von Graciosa und ist in einem ehemaligen Richtfunkhaus mit ca. 10m² eingerichtet. Hier erwartete uns bereits Guilherme, CU4AB, der leider nur portugiesisch spricht. Schnell hatte ich den mitgebrachten Laptop und den Mikrokeyer (tnx OE2GEN) angeschlossen und bald konnte ich die Antennen testen. Das vor Ort vorhandene Mikrohamkabel für den TS570S hatte keinen Anschluss für die CW-Tastung. Zum Glück war der Contest in SSB! Immerhin brachte mir Guilherme eine antiquarische Taste, mit der ich die OM2000 recht gut abstimmen konnte.



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019

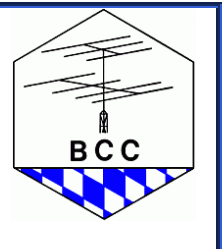
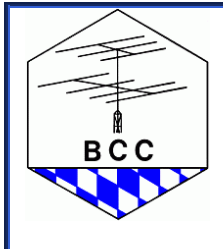


Bild 1: Shack und die fix positionierten Antennen bei CU4DX

Auf den Highbands waren 3 Dreibandtagis vorhanden, eine kleine russische AD-223 fix nach Europa, eine Skyhawk fix nach USA und ein Explorer drehbar, die über einen Stackmatch beliebig kombinierbar waren. Für 40m hatte ich einen Dipol fix nach USA, für 80m und 160m auch jeweils einen Inverted-Vee-Dipol, alle weniger als 10m über Grund. Hoffe der Hügel hilft hier mit. Mit Ausnahme von 160m war das SWR überall gut. Beim folgenden Lokalaugenschein stellten wir fest, dass die Abspannung eines Schenkels des 160m-Dipols abgerissen war und dieser am Boden lag.

José bestand darauf, dass wir die Bürgermeisterin von Santa Cruz besuchen, um sie zu informieren, dass dieses Wochenende Graciosa On Air ist. Danach hatte uns Guilhermes Frau zum Essen eingeladen, so dass wir die 160m-Antenne erst im Laufe des Nachmittags reparieren = zu einem vorhandenen Telefonmasten spannen konnten. Ob das beim immer stärker werdenden Wind hält?

Als José wieder zum Flughafen fuhr, hatte ich noch Zeit das Setup zu finalisieren und ein paar QSOs als CT8/OE2VEL u. a. mit K1ZZ, der auch bereits mehrmals von der Station QRV war, zu machen. Signale waren gut, so dass ich beschloss vor dem Contest noch etwas zu schlafen. Dazu vermietet José ein Apartment ca. 20m neben der Station, auf dem auch der Mast für den Explorer steht. Die anderen Antennen stehen auf ehemaligen Richtfunkträgern direkt neben dem Shack.



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019

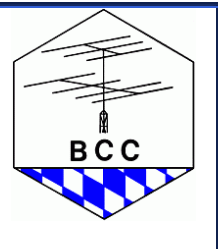
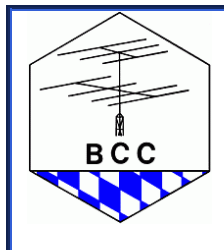


Bild 2: Das überschaubare Shack von CU4DX

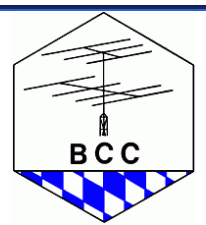
Rechtzeitig vor Contestbeginn war ich wieder munter und hatte noch Gelegenheit über die Bänder zu drehen. Trotz der südlichen Lage war 20m tot, so dass ich wohl auf 40m beginnen würde. 160m waren sehr wenige Signale, auf 80m waren EU und Nordamerika in etwa gleich laut. Das verwundert nicht sehr, ist doch OE von Graciosa 3.500km entfernt und z. B. Boston 3.600km.

Den Contest begann ich auf 40m am unteren Bandende mit mäßigen Raten, so dass ich nach einer halben Stunde auf 160m wechselte, wo mich nur der extrem laute OK7K hörte. Also QSY auf 80m auf 3665kHz, wo ich fast zwei Stunden blieb und in der Zeit 271 QSOs schaffte. Als Strategie hatte ich mir zurecht gelegt am ersten Tag nur auf die QSO-Rate zu schauen und mich erst am zweiten Tag um dann noch fehlende Multiplikatoren zu kümmern. Nach einem kurzen Ausflug auf 160m, was zu ganzen 4 QSOs führte, wechselte ich wieder auf 40m, wo ich sowohl auf meiner eigenen QRG als auch im US-Band hörte. Das brachte die erste Stunde mit mehr als 200 QSOs, so dass ich nach 4 Stunden bereits über 500



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



QSOs im Log hatte. Kurz nach 0500 UT fand ich eine offensichtlich in Europa freie Frequenz auf 160m und bekam für ca. 30 Minuten viele Anrufe und neue Multiplikatoren.

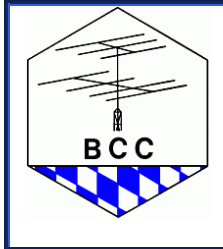
Sonnenaufgang auf Graciosa war erst nach 0800 UT und erst danach ging 20m auf. Zu dem Zeitpunkt war ich im Onlinevergleich (auf cqcontest.net) mit S53M mit 319.401 Punkten bereits mehr als 220.000 Punkte hinten.

Auf 20m fand ich am Bandanfang eine freie Frequenz was viele Anrufer aus Europa bescherte. Asien ist von CU aufgrund der Polarroute schwierig, im ganzen Contest erreichte ich nur auf 20m 5 Japaner. Schon eine Stunde später wechselte ich auf 15m, was für die nächsten 7 Stunden das beste Band mit QSO-Raten über 200 pro Stunde sein sollte. Gegen 12:30 UT öffnete 15m sehr gut nach Nordamerika, wobei die Europäer laut blieben. Kurze Ausflüge auf 20m brachten zwar einige Multiplikatoren aber schlechtere Raten. Auf 10m waren nur vereinzelte Stationen aus Afrika zu arbeiten. Um 16:00 UT hatte ich zwar 107 Multiplikatoren weniger als S53M aber 764 QSOs mehr, so dass ich mit 1,6 Millionen Punkten gleichauf mit ihm war. Ich beschloss etwas zu essen und wechselte dann auf 20m, das bis 20:30 UT gute Raten und viel Spaß mit den Amerikanern brachte. Da diese im Gegensatz zu den Europäern 3 Punkte pro QSO zählen, zog ich S53M weit davon und machte nach ein paar QSOs auf den Lowbands nach 3.034 QSOs und 2,9 Mio Punkten in den ersten 21 Stunden Schlafpause.

Die lange Anreise forderte Ihren Tribut, so dass ich erst um 03:30 wieder an der Station war. S53M hatte zwar auch 4h Pause gemacht, mich aber in den letzten 3 Stunden schon wieder fast eingeholt. Die Bedingungen waren deutlich schlechter als am Samstag und viele starke Stationen hatte ich schon am Samstag gearbeitet. Nur um 0500 UT, wohl zum Sonnenaufgang in EU, gab es noch einmal einen guten Run auf 80m und einige neue Multis auf 160m.

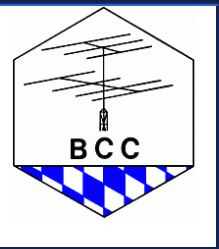
Am Vormittag pendelte ich zwischen 20m und 15m hin und her und konnte hauptsächlich Europa und einige UA9er arbeiten, die durchschnittliche Punktezahl pro QSO lag nicht weit über 1. Häufig aus EU gespottete Multiplikatoren wie TF oder OX konnte ich nicht hören und damit auch nicht arbeiten, an Asien war gar nicht zu denken. Gegen 1100UT ging immerhin 20m nach USA auf, es bestand also Hoffnung für den Nachmittag. Zu dem Zeitpunkt hatte S53M 500.000 Punkte mehr als ich, eine harte Nuss! Ich wechselte auf 15m und konnte viele Europäer arbeiten, aber was war mit Amerika. Die Big Guns waren laut, aber auf CQ kam wenig bis nichts. Auch häufige Wechsel zurück auf 20m brachten nicht den gewünschten Erfolg. Um 1700UT hatte ich gerade einmal weitere 1.000 QSOs im Log und lag mehr als 800.000 Punkte hinter S53M. Allerdings fehlten mir auf einmal die Clusterspots. Nach einigem Probieren fand ich heraus, dass der Link zu CQContest.NET die Anzeige der Clusterspots im Wintest blockierte. Es half nur das Onlinescoring abschalten.

Gegen 1800UT ging wohl das Band in großen Teilen Europas zu und ich konnte mich auf 14.191kHz halbwegs gut behaupten. 3 Stunden später hatte ich 520 QSOs und dank fast nur DX-Verbindungen 1.000.000 Punkte mehr, so dass ich wieder gleichauf mit meinem Konkurrenten in Slowenien lag. Da musste ich das Onlinescoring wieder kurz einschalten. Die restlichen 3 Stunden versuchte ich auf den Lowbands noch möglichst viele Multis zu erwischen. Speziell auf 40m fiel auf, dass viele Stationen außerhalb Europas dort wohl nicht gehört wurden, ich war weit genug weg. So kamen CQ-rufende Stationen wie YE2A, A5A, B9K etc. sehr leicht ins Log. Für eine halbe Stunde konnte ich mich auch noch auf 7.094kHz halten, so dass ich am Ende des Contests nach knapp über 40h Betriebszeit 4.636 QSOs



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



und fast 5,4 Millionen Punkte erreicht hatte. S53m war schon schlafen gegangen und sah wohl erst am nächsten Tag, dass ich ihn doch noch überholt hatte.

Bei den Raw-Scores auf CQWW.COM liege ich an 2. Stelle in Europa hinter LY7Z und 200.000 Punkte vor S53M, weltweit ist das der 5. Platz. Wenn ich mein Setup mit dem der beiden anderen Stationen vergleiche, dann kann ich mehr als zufrieden sein. Beide hatten Single-Op Two-Radio Betrieb mit vielen Monobandantennen gemacht, ich hatte nur einen TS570S, der nicht einmal einen zweiten RX hat.

Vielen Dank an José, CU2CE, Guilherme, CU4AB und Gerald, OE2GEN, für die Unterstützung und allen anrufenden Stationen für ein wunderschönes Contestwochenende.

3V8BCC – Urlaub und Contest-Aktivität zum CQ WW RTTY in Tunesien

Ben, DL6RAI

Simon, DJ4MZ, Wolfgang, DK7MCX, Luise, DL2MLU und Ben, DL6RAI aktivierten im Rahmen eines Urlaubsaufenthaltes das Rufzeichen 3V8BCC zum CQWW RTTY Contest 2014. Der Entwurf dieses Berichts war längere Zeit verschollen, tauchte aber jetzt wieder auf und erschien mir lesenswert – ich hoffe auch für Euch interessant. Wir vermuten, dass die Situation in Tunesien sich in den letzten vier Jahren nicht wesentlich geändert hat.

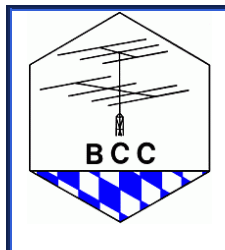
Wochen vorher

Seit Monaten liefen die Vorbereitungen und Planungen für eine mögliche Teilnahme am WWDX RTTY aus 3V8 - per Skype, per Email, Telco. Ashraf, KF5EYY, plante erst bei 3V8BB (Plan A), später dann 3V8SS (Plan B) weil die neue Direktorin an der Universität in Tunis den Begriff Amateurfunk nicht kennt und die Station derzeit nicht zugänglich ist. Am Ende wählten wir Plan B und hatten einen langen Karton mit Spiderbeam-Ersatzteilen sowie zwei Filter, microHam-Controller und diverse Kleinigkeiten mitzubringen.

Abreisetag: Samstag, 20.9.2014

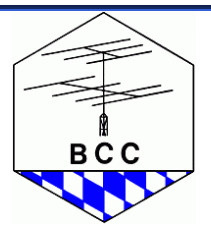
Sind sehr früh aufgestanden um mit unserem langen Paket rechtzeitig beim Tunis Air Schalter und beim Flughafenzoll in München zu sein. Man weiß ja nicht, was einen da alles erwartet. Aber die Sache war schnell erledigt und so waren uns zum Abschied noch Weißwürste und Weißbier im Air Bräu sicher.

Der Flug nach Enfidha verlief ereignisarm, doch nach der Ankunft wurde es etwas doch etwas aufregend. Der Zoll hatte seine Aufmerksamkeit auf die zwei mitgebrachten BCC-Bandfilter gerichtet und die Frage gestellt, ob das etwas mit Funk zu tun habe. Wir sagten etwas zögerlich ja und zeigten das Schreiben vor, das wir von Ashraf sicherheitshalber bekommen hatten, unterschrieben von ihm als „Chief Operator 3V8SS“. Stirnrunzeln, Diskussionen, nein - das reicht nicht, es muss offiziell autorisiert werden. Auch Jean, F5PUT, ein Freund von Ashraf der sich inzwischen mit uns und den Zöllnern im Sicherheitsbereich



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



befand, konnte nichts ausrichten und so blieben die Filter und die lange Spiderbeam-Box zunächst mal dort. Wir erhielten eine Quittung, dass die drei Sachen konfisziert sind.

Was blieb uns anders übrig, als die Dinge hinzunehmen. Mit Jean und unserem großen Mietauto, einem Toyota Bus, fuhren wir nach Sousse zu 3V8SS. Mehrere ungewöhnliche Verkehrssituationen bewiesen, dass der Fahrstil hier doch ganz anders ist als in Mitteleuropa. Leider war bei 3V8SS, dem "Maison des Scouts", noch niemand da, und so schauten wir von außen auf die etwas traurig aussehende Antennenanlage mit dem zerstörten Spiderbeam. Mit Jean fuhren wir dann weiter zum Hotel Monaco, das uns als Bleibe für die Tage um das Contestwochenende dienen sollte. Jean kannte den Besitzer und wir bekamen einen Sonderpreis.

Weiter ging's nach einem kleinen Tankabenteuer nach Hammamet in unseren zunächst geplanten Urlaubsaufenthalt im Hotel Riu Marillia. Nicht ganz leicht zu finden ohne Straßenschilder (es gibt nirgends welche), aber schließlich waren wir da und bekamen unser All Inclusive Bändchen um den rechten Arm. Das Hotel selbst ist recht luxuriös und gediegen, aber in unserem Zimmer gab es eine große Wasserlache und bei Wolfgang und Simon roch es nach Heizöl. Hm... erstmal ins Wasser, sagten wir uns. Es wurde schon dunkel und das Mittelmeer war unerwartet wellig. Das Abendessen versöhnte uns wieder ein wenig mit dem Hotel und wir gingen bald zu Bett.

Sonntag, 21.9.2014

Den Tag verbrachten wir zwischen Pool, Sandstrand, der direkt vom Hotel aus barfuß zu erreichen war, und Speiserestaurant. Das Restaurant arbeitet morgens und abends in zwei Schichten zu jeweils 90 Minuten. Das dient wohl dazu, dass die Leute nicht ewig bleiben - ich beobachte nämlich eine gewisse Tendenz, dass das All Inclusive dazu verleitet, viel mehr zu sich zu nehmen, als wenn man es einzeln bezahlen müsste.

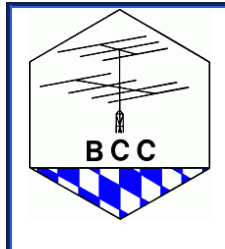
Abends machten wir dann doch noch einen kleinen Ausflug und begaben uns zu Fuß in Richtung Yachthafen. Es dauerte ca. 45 Minuten bis wir da waren und dort sprach uns ein junger Mann an. Die folgenden Szenen bewiesen die absolut meisterhafte Verkaufsstrategie des tunesischen Volkes. An anderer Stelle würde ich das auch perfektes Social Engineering nennen.

"Hey, grüß Euch! Kennt ihr mich nicht? Ich bin Mohammed, der Koch vom Riu Marilla Hotel und habe Euch gleich wiedererkannt."

Wir - leicht verdutzt - erkannten ihn nicht.

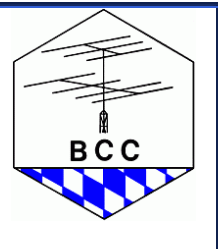
"Ja, wegen der Haube natürlich... Wie gehts Euch und was macht ihr? Gefällt Euch im Riu und schmeckt Euch unser Essen?"

Wir gingen ihm natürlich auf den Leim. Erst Simon hatte die Idee, dass Mohammed in Wirklichkeit nicht uns sondern unsere Armbänder vom Riu Hotel wiedererkannt hatte, aber da waren wir schon beim nächsten Thema, beim angenehmen Wetter, beim Urlaub, wo wir



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



herkamen, wie wir hießen, usw. Ein nettes Gespräch und die Deutschen seien sowieso immer total nette Leute usw.

"Zufällig hat meine Schwester gestern ihr neues Geschäft eröffnet." Ob wir mal schauen wollen, wechselte Mohamed das Thema. Naja, wir wollten nicht unfreundlich sein, aber Geld hätten wir keins dabei. Ja, das sei gar kein Problem, "nur Schauen".

Und los ging es in ein größeres Einkaufszentrum, wo Mohamed uns in einen kleinen Souvenirladen führte, in dem es enorm heiß war. Freundlich wurden wir von zwei weiteren Herren begrüßt, von denen einer sich jetzt als der Bruder von Mohamed vorstellte. Ich habe seinen Namen vergessen aber nennen wir ihn Ali. Was wir trinken möchten, vielleicht Tee? Von der vorher genannten Schwester keine Spur.

Trotz zweier großer Ventilatoren stand uns der Schweiß auf der Stirn. "Eine Frau, drei Männer - ja wie kann das denn gehen?" Das Gespräch war sehr lebhaft, Ali wollte wissen, was wir von Beruf seien - er sei Maschinenbauingenieur, arbeite aber zwei Tage die Woche hier im Verkauf. Viele gut ausgebildete Leute stünden ohne Arbeit da in Tunesien, es sei eine Schande, und dafür haben wir vor zwei Jahren revoltiert?

Inzwischen hatte sich Luise einem Schmuckkästchen zugewandt und es wurden allerlei goldene Ohringe in Augenschein genommen. Was denn sowas kosten täte, meinte Luise, aber kaufen würden wir es jetzt sowieso nicht. Ali beantwortete das mit der Frage "Euro oder Dinar?" (Umrechnungskurs ca. 1:2,2). Wir einigten uns auf Euro.

Ein Taschenrechner erschien und die Zahl 92 wurde eingetippt. Aber, da wir ja Freunde von Mohammed seien und das Geschäft neu eröffnet sei erhielten wir einen 25% Sonderrabatt, also 70.

Wir: Es täte uns sehr leid, aber wir hätten wirklich kein Geld dabei. Das mit dem Geld ließe sich im Hotel regeln, Mohammed könnte es ja entgegennehmen, sagte Ali. Hm sagten wir, möchten wir eigentlich nicht, lieber kämen wir nochmal wieder.

Die Zahl 60 erschien auf dem Taschenrechner. Nein, sagten wir, wir sind sicher.

50.

Nein.

40.

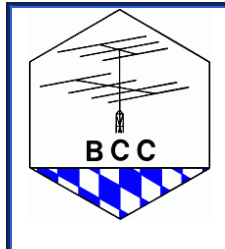
Nein, wirklich nicht!

30.

Neeeein!

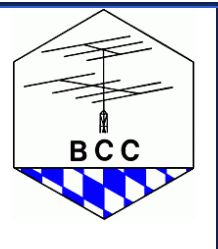
30 und ein persönliches Geschenk für Luise.

Unser Widerstand war gebrochen... Ali holte einen Silberreif und erklärte, Luise sei eigentlich ein arabischer Name, ebenso wie Sabrina, und begann mit einem kleinen Hämmerchen und einem Nagel „Luise“ in arabischer Schrift in den Silberreif einzugravieren.



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Tja und kurz darauf gingen wir mit Ohrringen, einem gravierten Armreif und zwei T-Shirts aus dem Laden. Ali hatte mit uns vereinbart, dass wir die fälligen 50 € um 8 Uhr abends vor dem Hotel übergeben würden - wohl wissend, dass die Deutschen im allgemeinen ehrliche Menschen sind. Uns so war es dann auch.

Montag, 22.9.2014

Heute hatten wir uns Hammamed vorgenommen. Mutig setzte sich Luise ans Steuer unseres Toyota, alle Warnungen des Hotelpersonals in den Wind schlagend ("bei uns haben sogar Kamele einen Führerschein"). Das Verhalten anderer Verkehrsteilnehmer kann zumindest für einen Mitteleuropäer als irritierend bezeichnet werden: Am rechten Straßenrand entgegenkommende Mopeds und Fahrräder, Fußgänger auf dem Mittelstreifen, Vorfahrt für den, der schneller reagiert - das sind Verhaltensweisen, auf die man sich einstellen muss. Bereits Jean hatte uns auf der Herfahrt vor den lybischen Autofahrern gewarnt, die grundsätzlich so fahren, als wären sie alleine in der Wüste unterwegs und müssten keinerlei Rücksicht auf irgendjemand nehmen.

Am späten Vormittag erreichten wir die Medina, eine 1300 Jahre alte Stadtbefestigung, in der heute ca. 3000 Menschen und ungefähr 1000 Katzen leben. Kaum dass wir das Auto geparkt hatten, fand sich wieder ein Koch aus dem Riu Marillia Hotel, aber wir winkten diesmal nur lachend ab.

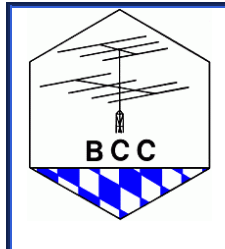
Die Medina besteht aus vielen kleinen verwinkelten und zum Glück schattigen Gässchen, wo man gerade zu zweit nebeneinander gehen kann. Überall gibt es Händler, die einen einladen, doch den Laden zu besichtigen. Natürlich kamen wir wieder nicht ganz ungeschoren davon: Luise kaufte eine schicke Sonnenbrille, ich ein T-Shirt, Wolfgang Gewürze und Simon kam gerade noch um den Kauf von ein paar Schuhen (echt Kamelleder!) herum. Bemerkenswert war außerdem der Begriff "Original-Imitat", mit dem uns diverse Breitling- und Rolex-Uhren angeboten wurden.

Jemand führte uns auf einen Turm, von wo aus man die ganze Medina überblicken konnte, inklusive der beiden Friedhöfe (muslimisch und christlich). Auf letzterem liegt übrigens auch der ehemalige italienische Staatschef Craxi begraben, der in der Medina ein Haus besessen hatte.

Nach Rückkehr ins Hotel in Hammamet Yasmine verbrachten wir den Rest des Tages am Pool. Das Hotel machte ja einen guten Eindruck, die Leute waren sehr freundlich und hilfsbereit, aber einige technische Probleme bekamen sie nicht in den Griff. Eins davon war, dass die Abläufe fast aller Klimaanlage offenbar verstopft waren und es deshalb allenthalben von der Decke heruntertropfte. So auch in unserem Zimmer wo sich immer wieder eine große Wasserlache bildete. Nach zwei sehr engagierten aber letztlich erfolglosen Reparaturversuchen lösten wir das Problem damit, dass wir die Klimaanlage gleich nicht einschalteten. Ohnehin hatte sich Wolfgang eine saftige Erkältung eingehandelt.

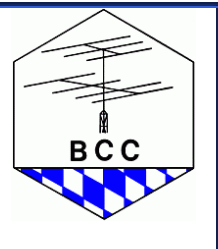
Dienstag, 23.9.2014

Heute stand Tunis auf dem Programm. Nach einem frühen Frühstück machten wir uns gegen 10:00 Uhr auf den Weg in die 150 km entfernte Hauptstadt. Inzwischen waren wir den



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Straßenverkehr gewöhnt und selbst der Stop-and-Go Lieferverkehr wurde souverän bewältigt. Wir fuhren gleich mitten in die Stadt und jemand bot uns einen ideal gelegenen Parkplatz für 5 Dinar an, so dass wir gleich die Altstadt mit den verschiedenen Sehenswürdigkeiten erkunden konnten. In den schmalen Gässchen, den Souks, reihte sich Geschäft an Geschäft, Kleidung, Stoffe, Lebensmittel, Gewürze, Backwaren, Nüsse, Teppiche, Gold und Silberschmuck, alles gab es zu kaufen. Hier waren die Händler auch nicht so aufdringlich wie in dem Touristenviertel von Hammamet. Die völlige Sauberkeit der Gassen überraschte uns zunächst, aber dafür hatten wohl die Geschäfte selbst gesorgt - denn in anderen Ecken der Medina, wo es weniger Geschäfte gab, sahen wir auch einigen Schmutz und heruntergekommene Häuser. Wir nahmen einen Tee in dem sehr malerischen Cafe M'Rabet ein, verlängerten unseren Parkschein um weitere 100 Minuten, und nahmen uns noch ein paar Anlaufpunkte aus dem Reiseführer vor.

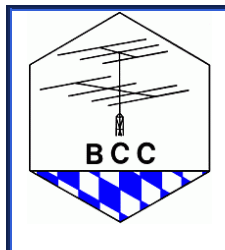
Nach einem kurzen Snack machten wir uns auf nach Carthage, der ehemaligen Hauptstadt des Punischen Reiches, die mit den Römern über lange Zeit gekämpft hatten. Von dem römischen Senator Seneca stammt bekanntlich der Satz "Ceterum censeo, Carthaginem esse delendam", was dann im dritten punischen Krieg 146 v. Chr. auch geschah. Staunend betrachteten wir das hölzerne Modell, das die abgesenkten Garagen für die punischen Kriegsschiffe zeigte, welche sich unterhalb einer Insel in der 300 m großen, runden Hafenanlage befand.

Auf dem Byrte-Hügel besichtigten wir eine Kirche St. Leonis, die erst um das Jahr 1900 fertiggestellt wurde, und heute nur noch als Museum dient.

Mittwoch, 25.9.2014

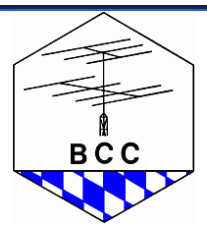
Eigentlich sollte es ein Erholungstag werden und wir hatten es uns am Pool des Hotels gemütlich gemacht, als um 12:00 Uhr mittags Jean, F5PUT, vom Flughafen anrief und Fortschritte wegen des konfiszierten Equipments meldete. Wir bräuchten nur noch erscheinen und eine schriftliche Erklärung abgeben, dass die Sachen im Land verbleiben würden. Gesagt, getan - machten Simon und ich uns auf den Weg nach Enfidha, wo wir Jean, Ali und zwei weitere junge Burschen trafen. Die Gespräche gestalteten sich dann doch wieder schwieriger als erwartet, es müsse eine Autorisierung vom Hauptzollamt in Tunis her, hieß es jetzt. Wenige Minuten später befanden Simon, Ali und ich uns auf dem Weg nach Tunis - 150 km einfach, um dort die ersehnte Freigabe zu bekommen. Der Aufenthalt im Amt zog sich hin, erst um 16:30 konnten wir wieder zurückfahren und das endgültige OK hatten wir immer noch nicht, aber zumindest einen roten Stempel und handschriftliche Bemerkungen in arabischer Schrift auf der Spiderbeam Rechnung.

Auf dem Rückweg nach Enfidha wurden wir von einem mächtigen Gewitter begleitet und der Flughafen stand schon unter Wasser, als wir ankamen. Anscheinend hatte man vergessen Wasserabläufe einzuplanen, jedenfalls lief das Wasser von der Straße unter den Schiebetüren durch und sammelte sich in großen Pfützen in der Ankunftshalle. Auch von der Decke tropfte es kräftig herab. Ohne große Eile und scheinbar routiniert wurden an entsprechen Stellen große Eimer aufgestellt und Frauen schoben mit riesigen Wasserschiebern die Pfützen nach draußen vor die Tür.



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Die Zollbeamten waren, so schien es mir, doch recht beeindruckt von dem kleinen Papierstapel mit diversen handschriftlichen Einträgen und Stempeln und teilten mit, dass nun alles in Ordnung sei, die konfiszierte Ware sich jedoch im Sperrlager befände und erst morgen, Donnerstag, herausgegeben werden könne. Alles Bitten und Flehen half nichts, es ging offenbar beim besten Willen nicht.

Wir fahren nun mit Ali weiter nach Sousse an die Clubstation 3V8SS. In der Stadt strömte uns das Wasser auf der Straße in breiten Bächen und aus allen möglichen Kanaldeckeln entgegen, aber auch hier eher Gelassenheit statt Panik - offenbar eine ganz normale Sache. Kurz sahen wir noch in die Station hinein, wo sich ein junger OP, Ahmed, mit einem kleinen SSB Pileup beschäftigte. Rufzeichen wurden nur auf einem Schmierzettel notiert. Ob das wohl mit den QSLs funktionieren würde?

Um 21:00 Uhr waren Simon und ich schließlich zurück im Hotel und konnten gerade noch ein Abendessen einnehmen.

Donnerstag, 25.9.2014

Um 10:15 Uhr sind wir am Flughafen mit unseren Dokumenten. Es sieht zunächst gut aus, aber es müsse jetzt noch eine Importdeklaration gemacht werden. Plötzlich gibt es doch wieder Probleme, ein Mann vom CERT erscheint und erklärt, es müsse auch eine Autorisierung von der ANF vorliegen. Er könne nicht beurteilen, ob die Filter tatsächlich für Amateurfunk gedacht seien oder nicht. Bei dem Spiderbeam-Material gelingt es uns, die Herren zu überzeugen, dass es sich lediglich um nicht-elektronisches Material handelt, wir öffnen die Box und es kommen nur Stangen, Schrauben und Aluteile zum Vorschein. Die dürfen wir jetzt einführen, mit einem Einfuhrzoll von 10 Dinar. Die Filter bleiben weiterhin unter Verschluss, es führt einfach kein Weg dahin.

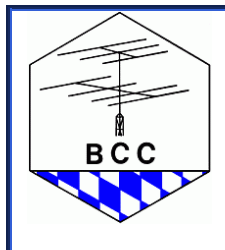
Wir fahren zurück nach Sousse zu 3V8SS und beschäftigen uns mit den Antennen. Der defekte Spiderbeam ist gleich abgebaut. Die Vertikalantenne ebenfalls und wir ersetzen das defekte Rohr und stellen sie noch am gleichen Abend zum Gesang der Muezzin über den Dächern der Stadt wieder auf. Beim Spiderbeam müssen wir jede Menge Schnüre und Seile entwirren und außerdem die neue Konstruktion verstehen, da die Doku zwar umfangreich aber für uns als Spiderbeam-Newcomer nicht ganz einleuchtend ist.

Check-in im Hotel Monaco in Sousse, ca. 5 km von der Station entfernt. Das WLAN Passwort lautet 8i24179f981.

Am Abend kommt Ashraf kurz auf seinem Weg von Tunis nach Sfax vorbei und wir überreichen ihm als Chef-OP von 3V8SS einen BCC Wimpel. Er bringt auch einen zweiten Transceiver, einen IC-706 MKII, mit von einer anderen Station mit. Bei dem bei 3V8SS vorhandenen IC-706 hat Simon inzwischen das nicht funktionierende CW-Filter repariert, es war falsch eingebaut.

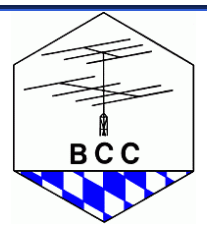
Freitag, 26.9.2014

Frühmorgens geht es mit Antennenarbeiten weiter. Um 10 Uhr haben wir eine Konferenzschaltung über Skype mit Rick, DJ0IP, der mit uns die noch offenen Fragen klären



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



kann. Zug um Zug gewinnt der neue Spiderbeam an Form und nachmittags sind wir so weit, dass wir ihn wieder montieren können. Wir haben die Hoffnung, dass die mechanischen Längen noch stimmen, so wie sie das Team von 3V3S 2007 eingestellt hat. Der mitgebrachte Antennenanalyser RF-1 führt uns ein klein wenig in die Irre, weil er vermuten lässt, dass der Resonanzpunkt auf 15m zu hoch liegt - was sich aber nach Montage des Beams auf dem Steckmast als falsch erweist. Der reparierte Spiderbeam funktioniert auf Anhieb!

In einem letzten Versuch fahren Ali und ich nochmals zum Flughafen, um die Filter zu bekommen - aber es ist nichts zu machen. Die Autorisierung der ANF liegt nicht vor und das Sperrlager hat ohnehin am Freitag schon um 13:00 Uhr geschlossen. Später erfahren wir von Ashraf auch, dass die ANF vor der Autorisierung noch weitere Prozeduren verlangt - also erneut weitere Hürden, die zum jetzigen Zeitpunkt unüberwindbar sind.

Wir entscheiden uns schließlich, statt Multi-2 nun doch in der Kategorie Multi-Single teilzunehmen - ohne die Filter wollen wir nicht riskieren, dass Eingangsstufen zerstört werden.

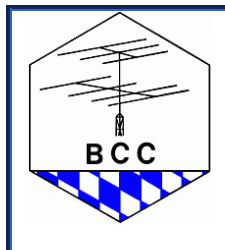
Samstag/Sonntag, 27.-28.9.2014

Der Contestbetrieb wird in Schichten zu jeweils 8 Stunden durchgeführt, da wir immer 5 km zwischen Station und Hotel pendeln müssen. Team A besteht aus DJ4MZ und DL2MLU, Team B aus DK7MCX und DL6RAI. Der Contest beginnt zunächst etwas zäh, da nur 40 und 80 m möglich sind und wir die Lautstärke unserer Low Band Signale nicht richtig einschätzen können. Dennoch gelingt es Team A in den ersten 8 Stunden bereits über 400 QSOs zu machen - gegen 08:00z steht der QSO-Zähler bereits bei 474.

Mit dem IC-706 MK2 gibt es stellenweise Probleme, er schaltet sich sporadisch ab, wenn man auf Sendung geht. Wir führen das zunächst auf die Temperatur zurück, stellen einen zusätzlichen Lüfter auf, reduzieren die Ausgangsleistung auf 60 Watt, wechseln Netzteil, und Kabel - aber das Problem bleibt bestehen. Im Verlauf des Contests wird schließlich das Ersatzgerät, ein IC-706, zum Einsatz gebracht, aber mit ihm ist nur High Tones Betrieb möglich und es steht statt dem 350 Hz nur ein 500 Hz Filter zur Verfügung. Bei näherer Untersuchung scheint die Ursache ein verkohlter Kontakt an der 12 Volt Versorgung zu sein. Notdürftig wird versucht, das Kabel zu reparieren, aber viel kann man nicht machen. Am Sonntag bauen wir mehrmals die Station um, da das Problem nun häufiger auftritt, aber es verfolgt uns bis zum Contestende.

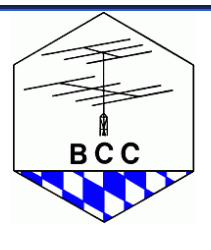
Unsere tunesischen Funkfreunde lassen sich zwar auch ein wenig auf RTTY Betrieb ein, aber insgesamt geht es ihnen zu langsam. SSB und CW macht ihnen mehr Spaß, aber dennoch fahren sie ein paar zig QSOs in RTTY und lernen dabei von uns ein paar Tricks und Feinheiten von RTTY kennen.

Zum Contestende liegen wir bei knapp 2500 QSOs und 3.6 Mio Punkten - ein gutes Ergebnis angesichts der diversen Widrigkeiten! ES9C hat uns mit etwas mehr als 1 Mio Punkten natürlich abgehängt, aber wir sehen es gelassen.



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Immerhin erreichten wir mit diesem Ergebnis Platz 4 weltweit in unserer Teilnehmeklasse.

Contest : CQ World Wide DX Contest
Callsign : 3V8BCC
Mode : RTTY
Category : Multi Operator - Single Transmitter (MS)
Overlay : ---
Band(s) : All bands (AB)
Class : Low Power (LP)
Zone/State/... : 33
Locator : JM55HU
Operating time : 46h51

BAND	QSO	CQ	DXC	DUP	S/P	POINTS	AVG
80	146	4	37	4	0	436	2.99
40	491	15	58	3	23	1468	2.99
20	739	20	64	7	33	2211	2.99
15	805	23	75	6	38	2406	2.99
10	292	25	57	2	18	867	2.97

TOTAL	2473	87	291	22	112	7388	2.99
=====							
TOTAL SCORE : 3 620 120							

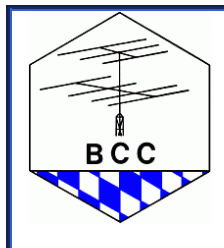
Doppel-QSOs nicht gewertet und ohne Einfluss auf Schnitt

Operators : KF5EYY, DL6RAI, DL2MLU, F4HJD, DK7MCX, DJ4MZ, F5PUT, 3V8CB

Die Woche danach, 29.9-3.10.2014

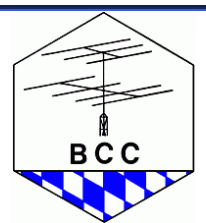
In der Woche nach dem Contest möchten wir wieder etwas Urlaub genießen und beziehen zwei Zimmer im Hotel Regency in Monastir. Es liegt sehr schön direkt am Wasser (wir haben es mit Google quasi aus der Luft entdeckt) und es macht einen sehr ordentlichen Eindruck. Für einen moderaten Preis erhalten wir All Inclusive Service, ein schönes Zimmer mit Meerblick, einen herrlichen Sandstrand und eine sehr gepflegte Hotelanlage.

Ausflüge nach Kairouan, nach Sousse und in die Stadt Monastir verlaufen immer ähnlich: Abfahrt gegen 10 Uhr, Auffinden der Altstadt (Medina), Abwimmeln lästiger Fremdenführer, was jedoch nicht immer gelingt, Besichtigen diverser Souks (meist beschatteter Einkaufsstraßen), Einkaufen von Kleinigkeiten, Rast in einem Straßenkaffee mit Schatten, danach Rückkehr zum Hotel, ggf. Mittagessen (falls nicht schon zu spät) und schließlich Verbringen des Nachmittags wahlweise am Sandstrand, am Pool oder auf dem zimmereigenen Balkon. Es sind wenig ereignisreiche Tage zum Ausspannen und Lesen mitgebrachter Bücher und Zeitschriften.



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Am Donnerstagabend und am Freitagmittag kommt jeweils ein dickes Gewitter und vertreibt uns vom Außenbereich nach innen. Aber ansonsten können wir über das Wetter keine Klage führen.

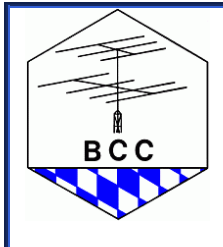
Um die Abreise vorzubereiten, zu der wir am 4.10. gegen 3 Uhr morgens das Hotel verlassen müssen, werden noch Anrufe bei Autovermietung und Zoll getätigt. Tatsächlich klappt die Rückgabe der konfiszierten BCC-Band-Filter bei der Abreise aus Enfidha am Samstagmorgen mühelos und wir können sie unversehrt wieder mit nach Deutschland nehmen.

Die Reise hat uns einen Blick auf die Situation der Funkamateure in Tunesien verschafft. In Anbetracht der hohen Sensibilität bzgl. Funk-Equipment kann man sich vorstellen, welchen Wert funktionsfähige Geräte im Lande haben und welche Probleme es darstellt, wenn etwas aus dem Ausland importiert werden soll.

Wir bedanken uns herzlich bei Ashraf, KF5EYY der unter den Calls 3V8SS, 3V8BB und zuletzt 3V8SF zu hören ist – und dem „Maison des Scouts“ in Sousse für die freundliche Aufnahme.

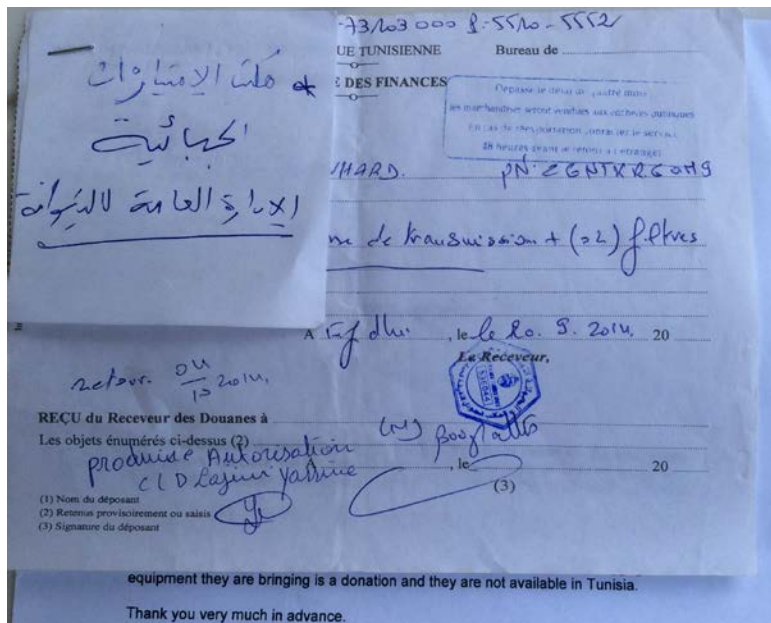
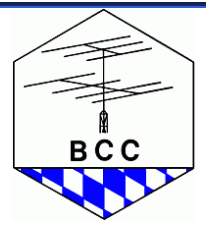


Antennenanlage von 3V8SS im August 2014, vor unserer Reparatur.



+++ Rundbrief +++

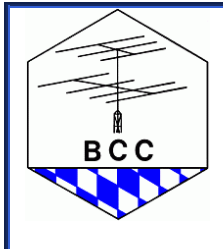
LINDEN 2019



Die Papiere werden mehr und mehr, aber es hilft alles nichts – die BCC-Filter verbleiben im Zoll-Sperrlager.

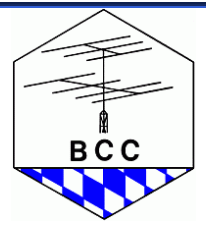


Die Übergabe des BCC-Wimpels an Ashraf, KF5EYY an der Station 3V8SS. Im Vordergrund Ali, der ein paar SSB-QSOs macht.



+++ Rundbrief +++

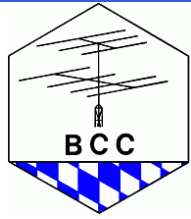
LINDEN 2019



Luise, DL2MLU, entknotet mit viel Geduld das Drahtgewirr, das einmal ein funktionierender Spiderbeam war.

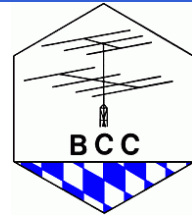


Unter der fachkundigen Leitung von Wolfgang, DK7MCX, werden die reparierten Elemente des Spiderbeams wieder zu einer Antennen zusammengesetzt.



+++ Rundbrief +++

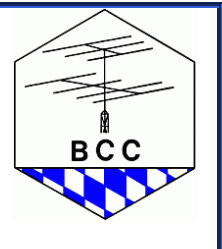
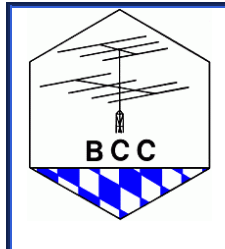
LINDEN 2019



Simon, DJ4MZ, und Ali machen letzte Messungen, bevor es losgeht



Das herrlich gelegene Hotel Regency in Monastir



Technik

40m Rotary-Dipol

Andy, DL7AT

Stiefmütterlich war meine Station bisher immer antennenmäßig für das 40m-Band ausgerüstet.

Die Überlegung den Versatower BP60SX zusätzlich mit einem Rotary-Dipol auszustatten beschäftigte mich immer mehr.

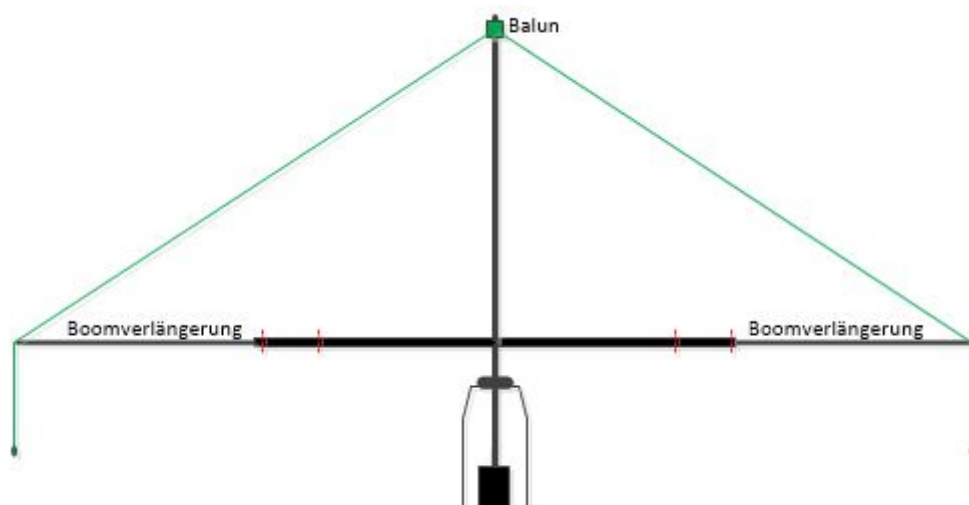
Nachdem ich mal wieder ein QSO mit Hartmut, DM5TI hatte, und ich auf seiner QRZ.COM Seite zu Besuch war, fiel mir seine Antennenkonstruktion auf.

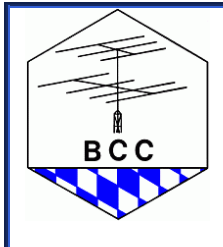
Ein Rotary-Dipol als Inverted-V oberhalb des KW-Beams montiert.

Ich recherchierte, wie hat er das genau gebaut ?

Ganz einfach :

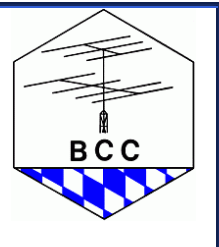
- Mastrohr verlängern
- Boom vom KW-Beam verlängern
- Dipol montieren





+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Versatower BP60SX, Optibeam OB10-3W, 40m Dipol

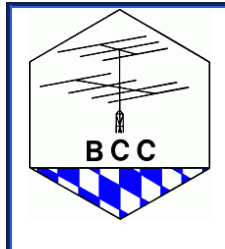
Für die Boomverlängerung habe ich 30mm HEAVY DUTY Fiberglas-Steckrohr von Spiderbeam montiert. Jede Seite 4x1,15m - Wandstärke: 2mm. Die Fiberglas-Steckrohre habe ich in das Boomrohr des Optibeams gesteckt und mit zwei Bohrungen auf jeder Boomseite befestigt (rote Markierungen). Befestigung des Dipols an den Enden mit Schlauchschellen.

Der Einspeisepunkt vom Dipol ist jetzt ca. 23m hoch und entsprechend um 90 Grad zum KW-Beam versetzt.

Auf eine Bemaßung habe ich verzichtet, da diese Antennenidee individuell auf die Antennengegebenheiten abzustimmen ist. Möglich sind natürlich auch Sperrkreisantennen od. Doppeldipole.

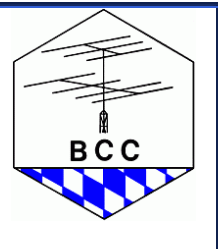
Ich nutze diese Variante seit ca. einem Jahr. Die bessere Steilstrahlung gegenüber einem tiefer hängendem Dipol und die Drehbarkeit sind die wesentlichen Vorteile bei DX-Verbindungen.

Auch die geringe Windlast ist hierbei von Vorteil zu anderen konventionell montierten Dipolen oberhalb des KW-Beams.



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Bose QC25 + Antlion ModMic 4 = AFU-taugliches Headset

Christian Janßen DL1MGB

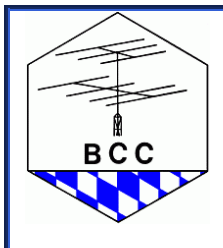
Einleitung

Noch vor 10 bis 15 Jahren war man im Contest auf schraubstockähnliche Kopfhörer angewiesen, um den Lärm der Endstufenlüfter oder die Diskussionen über die schlechten Bedingungen der sich unterhaltenden Freischicht zu unterdrücken. Doch mittlerweile gibt es sehr gute und leichte Kopfhörer mit so genannter Noise-Cancelling-Funktion, die sich ein ganzes Wochenende angenehm tragen lassen und vom Umgebungslärm sehr gut abschotten; und ohne dass man befürchten muss, dass sich der Inhalt eines geplatzten Gelkissens über einem ergießt.

Nachdem ich im Januar 2016 stolzer Besitzer eines Bose Headsets QC25 wurde und kurz darauf in Finnland das erste Mal das ModMic 4 von Antlion in der Hand hielt (welches dann auch gleich den Besitzer wechselte), war klar, dass ich dem Gelkissenschraubstockheadset aus vergangenen Tagen nicht mehr nachtrauern musste.

Die Montage

Das ModMic 4 wird über kleine Magnete am Kopfhörer gehalten. Ein Magnet befindet sich am Ausleger des Mikrofons und das Gegenstück wird am gewünschten Kopfhörer angeklebt (Bild 1). Somit lässt sich das Mikrophon an jeden beliebigen Kopfhörer montieren und bei Nichtbenutzung auch wieder leicht entfernen. Es bleibt nur der kleine Magnet ständig an der Kopfhörermuschel (Bild 2). Durch die an den Magneten angebrachten Zacken kann man das Mikrophon um 90° nach oben wegrehen.



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019

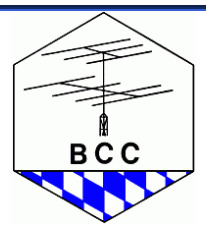


Bild 1 Bose QC25 mit montiertem ModMic 4 (Bild: citrix.com)

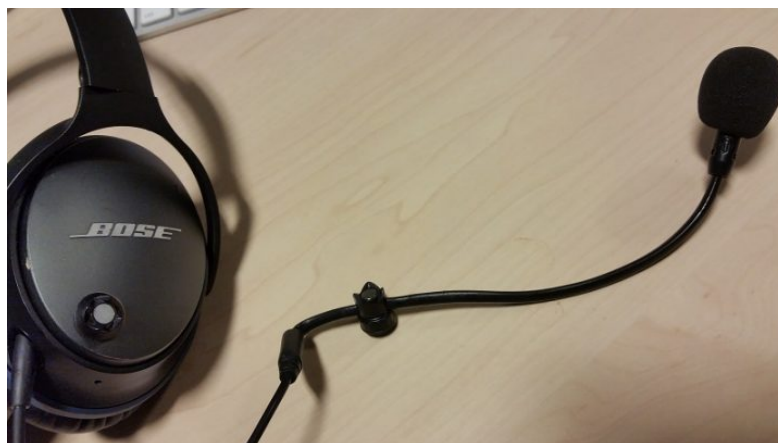


Bild 2 Bose QC25 und abgenommenes ModMic 4 (Bild: citrix.com)

Erste Gehversuche

Die ersten Einsätze erfolgten im Laufe des Jahres 2016 bei gelegentlichem DXen. Dabei wurde schnell klar, dass die Audioqualitäten des Mikrofons sich sehen (hören) lassen können. Die Kombination QC25 mit ModMic 4 sollte beim ARRL SSB 2017 das erste Mal so richtig getestet werden.

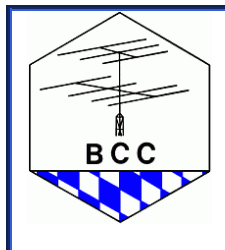
Ich war zu Gast bei K1ZZ und hatte schon die Station auf den Einsatz des neuen Mikrofons umgebaut (zwei Funkgeräte und den dazugehörigen MK2R+), da verweigerte der Bose-Kopfhörer kurz vor Contestbeginn plötzlich seinen Dienst. Es war ja noch ein Heil-Kopfhörer vorhanden, aber ich wollte unbedingt das neue Mikrophon benutzen. Also wurde kurzerhand das Mikrophon mit Kabelbinder an den Mikrofonausleger des Heil-Kopfhörers gestrapst (ich hatte keine Ersatzmagnete für das ModMic dabei) und damit gefunkt. Der Contest selber verlief ohne weitere Komplikationen. Wieder daheim wurde der Kopfhörer ohne Beanstandung ausgetauscht (seitdem läuft der Neue ohne Ausfälle).

Modifikation

Von der Performance des neuen Headsets sehr angetan musste ich schließlich noch an der Optik was ändern. Zwar werden beim ModMic 4 kleine Kunststoffklammern mitgeliefert, mit denen man das Mikrophonkabel am Kopfhörer-Kabel befestigen kann, aber das Kabelgewirr ist alles andere als angenehm, und man muss aufpassen, wo man überall hängen bleiben könnte.

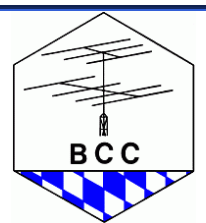
Von diversen Reparaturaktionen der DXpeditions-Headsets war noch ein Ersatzkabel namens „Heil Sound Proset Cord“ übrig (Bild 3). Es ist bei Heil unter dem unten angegebenen Link bzw. bei seinen Distributoren erhältlich. Das Kabel hat den Vorteil, dass die Einzelkabel von Mikrophon und Kopfhörer eine Einheit bilden, der Mantel des Kabels sehr flexibel ist und es viel kompakter ist als lose zusammengeklipste Kabel. Die einzige Anpassung, die man vornehmen muss, ist die Vereinigung aller Litzen von Kopfhörer, Mikrophon und Kabel an einer Stelle.





+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Die Zusammenführung der Einzeladern erfolgt am Kopfhörer. Das Mikrofon selbst kommt mit einem Stück Kabel, welches man entsprechend einkürzen kann. Der Anschluss am Bose-Kopfhörer ist ein 4-poliger 2,5mm-Klinkenstecker. Entweder kauft man sich einen entsprechenden Stecker (wenn es ihn gibt und er dann in das kleine Loch der Kopfhörermuschel passt). Oder man kauft sich ein entsprechendes Ersatzkabel, welches bei diversen Online-Händlern bereits ab 5 EUR angeboten wird. Dabei ist es egal, welche der beiden Varianten „Apple“ oder „Samsung“ man verwendet. Es wird für die Modifikation eh nur der Klinkenstecker mit einem Stück Kabel benötigt. Die Verdrahtung erfolgt nach Bild 4.

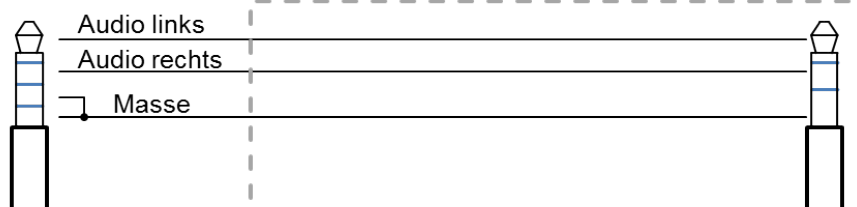
Verarbeitungshinweise

Bevor man alle Kabel zuschneidet, sollte man sich sehr sicher sein, wie viel man jeweils abschneidet. Die Längen der Kabel kann man am besten mit Wäscheklammern, Kabelbindern oder ähnlichem fixieren und am eigenen Kopf ausprobieren.

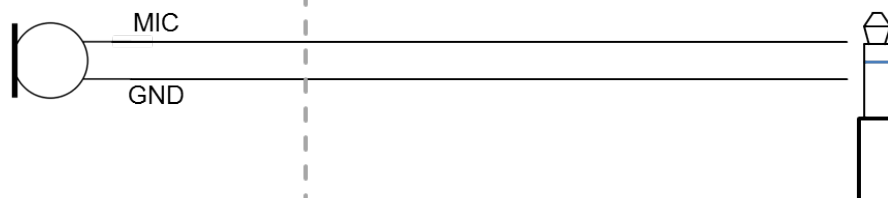
Sowohl die Litzen von Kopfhörer und Mikrofon als auch die des Heil-Kabels lassen sich aufgrund des aufgetragenen Lacks von Haus aus sehr schlecht löten. Hier hilft entweder eine Vorbehandlung der Litzen mit Schleifpapier oder Glasradierer oder ein entsprechend heißer LötKolben (ca. 400 °C).

Einen sauberen Abschluss bildet dann der Verschluss mit Schrumpfschläuchen. Hierzu sollte man sich vorher etwas mehr Gedanken machen, welche Durchmesser / Längen man verwenden möchte. Und die Schrumpfschläuche mögen vor dem Zusammenlöten auf die Litzen geschoben werden.

Kopfhörer
Bose QC25
Klinkenstecker 2,5mm
4-polig

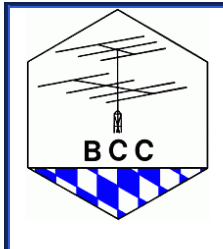


Mikrofon
Antlion ModMic 4
Elektretmikrofon



Heil Kabel „Proset Cord“

Bild 4 Verdrahtung von Kopfhörer und Mikrofon mit dem Proset Cord



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019

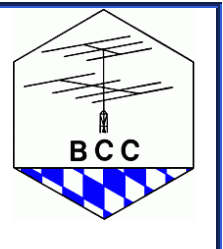
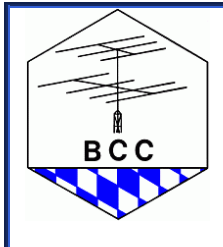


Bild 5 Fertig konfektioniertes Mikrofon mit Kabel



Bild 6 Bose QC25 mit ModMic 4 mit montiertem Heil Proset Cord



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019

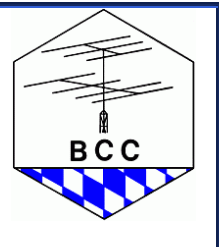


Bild 7 Nach der Modifikation passt das Mikrofon samt Kabel immer noch in die Original-Tasche

Inbetriebnahme

Das ModMic 4 ist ein Elektretmikrofon, welches eine Betriebsspannung von 1 bis 10 V benötigt. Mit Interfaces wie dem Microham MK2 funktioniert das Mikrofon nach Setzen des entsprechenden internen Jumpers tadellos. Bei Transceivern wie dem Elecraft K3 kann man das Mikrofon in den dazu vorgesehenen Menüs konfigurieren. Diese Gerätschaften wurden von mir erfolgreich getestet. Sollte das Mikrofon an anderen Transceivern und/oder Interfaces betrieben werden, empfehle ich zuerst das sorgfältige Studium der Bedienungsanleitung, wie das Mikrofon angeschlossen werden muss. Unter Umständen sind noch ein Einspeisen der Betriebsspannung und/oder eine Pegelanpassung notwendig (siehe dazu auch Link unten zu der BCC-Seite „Umbau eines Piloten-Headsets PA1161T“).

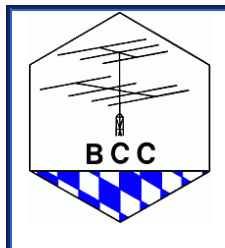
Links

<https://antlionaudio.com/products/modmic-4>

<https://www.bose.de>

<https://heilsound.com/products/proset-cord/>

<http://www.bavarian-contest-club.de/1113>



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



BCC Mitglieder

Neue BCC-Mitglieder

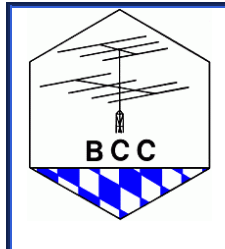
Irina, DL8DYL

Ich freue mich, zum Jahresanfang auch gleich zwei neue BCC-Mitglieder vorstellen zu können:

Daniel, DJ4MF, wohnt in Chemnitz. Er hat im letzten Jahr fleißig mit verschiedenen BCC-Mitgliedern gefunkt und zum Jahresende festgestellt, dass er mit 5,9 Mio Punkten auch den Frequent Contester geschafft hat. Das war nun der ausschlaggebende Punkt, bei uns auch offiziell mitzumachen! Mit seinem Draht am Balkon zu Hause kann Daniel auf allen KW-Bändern bis hin zu 6m funken. Für ein paar QSOs reicht es. Aber viel lieber ist Daniel entweder auf kleineren Expeditionen oder bei DR7B bzw. DA2X aktiv. Bei letzteren hat er sich bereits als Crew-Mitglied erfolgreich bewährt und ist gern gesehener Gast und wird sicher auch in diesem Jahr wieder mit dabei sein.

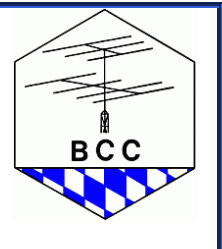
Hermann, DF2DR, wohnt in Blaustein bei Ulm. Eigentlich ist er bereits seit über 45 Jahren qrv. Aber das Contesten, was er zu Beginn seiner Funkerzeit bei O16 im Kampf um die Klubmeisterschaft bereits erlebt hatte, war lange Zeit in den Hintergrund getreten. Hermann hat zu Hause eine kleine Station mit Drehdipol für die Highbands und Inverted Vee für 80m und 40m. Hermann funkt überwiegend in CW. Nachdem er im Sommer letzten Jahres als Site Volunteer bei der WRTC dabei war und bei unserem BCC-Mitglied KU1CW den Spaß am Contesten hautnah erlebt hat, will er wieder mehr einsteigen. Mit seinem Lieblingscontest CQWW CW ist er bei uns gut aufgehoben und wird hoffentlich bald auch die ein oder andere Crew unterstützen – neben CW auch in SSB oder RTTY...

Wir wünschen beiden Neumitgliedern viel Erfolg und vor allem Spaß in den anstehenden Contesten!



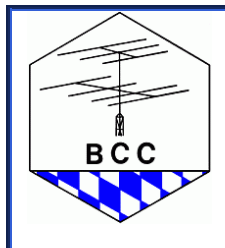
+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



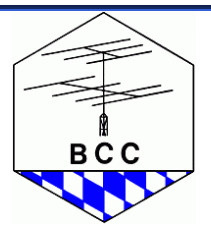
Contestergebnisse der BCC Mitglieder

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



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Sonstiges

Achtung: Eine Bitte des Kassierers

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

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

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

Danke!

Manfred, DJ5MW

Stammtische

BCC-Stammtisch in Sachsen

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

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

Wann: 1. Dienstag im Quartal

Start: 18 Uhr

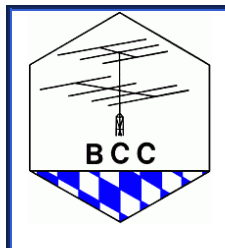
Wo: Klubstation DF0SAX, Am Wachberg 27, 01458 Ottendorf-Okrilla (Wegbeschreibung auf Anfrage)

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

Danke und 73

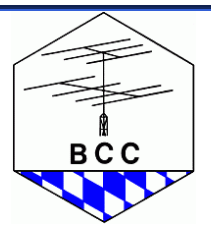
Irina Stieber, DL8DYL
Schelsstr. 23b
D-01108 Dresden
Tel.: ++49 174 99 16 910

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



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



BCC-Stammtisch Ostbayern / Oberpfalz

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

BCC-Stammtisch in Krefeld

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

Sternstraße 12
47798 Krefeld

Termin bleibt:

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

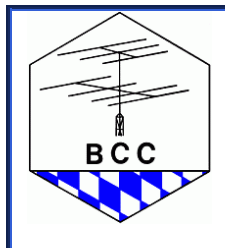
Weitere Informationen gibt's bei Holger, DL5KUT.

BCC-Stammtisch München

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

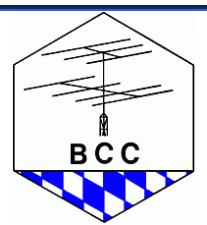
Die Adresse lautet: Situlistrasse 73, 80939 München.

Öffentlich erreichbar mit der U6, Haltestelle Freimann.



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



BCC Stammtisch Hamburg



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

Der neue „BCC Stammtisch Hamburg“ findet an folgenden Terminen statt:

Donnerstag, 28. März 2019

Donnerstag, 25. Juli 2019

Donnerstag, 28. November 2019

Beginn: ca. 19:30 – 20:00

Wir treffen uns in gemütlicher Runde im Restaurant:

Lavastein Hamburg-Bergedorf

Serrahnstr. 3-5

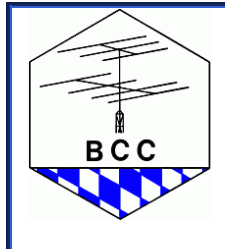
21029 Hamburg

Telefon: 040 / 721 22 33

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

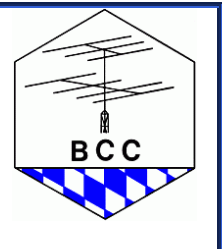
Anmeldungen nimmt Andy, DL7AT entgegen.

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



+++ Rundbrief +++

LINDEN 2019



Beiträge für unseren Rundbrief

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

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

Viel Spaß und Erfolg in den weiteren Contesten.

Frank, DL8LR und Ruben, DL8RB

Im Contest mit DK8R.

Fotoinstallation: DJ0BFS



CQWW SSB 2018

Endergebnis Nachtrag

Stand: 29.12.2018 - 18:30

Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOSB-40m/HP	F4DVX	1.845	35	128	30	3.163	1,71	515.569	
SOSB-40m/HP	DL5RU	318	18	75	3	436	1,37	41.515	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOSB-20m/QRP	DL7CX/P	21	6	13	1	34	1,62	646	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOSB-20m/LP	OE2E	357	23	85	1	658	1,84	71.064	OE2GEN
SOSB-20m/LP	DL2QT	24	7	12	0	58	2,42	1.102	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOSB-160m/HP	DH8WR	63	4	26		53	0,84	1.590	DH8WR
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOSB-15m/LP	DJ9KH	91	21	41		196	2,15	12.152	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-80m/HP	PA9M	1.637	21	103		2.008	1,23	248.992	PA9M
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-20m/QRP	OT6M	461	22	87		782	1,70	85.238	ON9CC
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-20m/LP	DL9NCR	130	17	44		270	2,08	16.470	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-15m/HP	DL1RG	60	15	28	0	141	2,35	6.063	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOA/QRP	DD0VS	48	7	32		47	0,98	1.833	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOA/LP	DQ1P	751	98	313		1.463	1,95	601.293	DK1IP
SOA/LP	DJ1OJ	470	58	204		770	1,64	201.740	
SOA/LP	DD1LD	334	53	169	2	604	1,81	134.088	
SOA/LP	DL6RBH	262	44	138				68.068	
SOA/LP	DJ7A	309	28	111	1	344	1,11	47.816	DJ7AT
SOA/LP	DJ9MH	182	32	113	0	263	1,45	38.135	
SOA/LP	DF6RI	201	23	90		269	1,34	30.397	
SOA/LP	DM6DX	110	39	91	0	182	1,65	23.660	
SOA/LP	DL6RAI	77	17	35	1	136	1,77	7.072	
SOA/LP	DL1DVE	73	13	38		80	1,10	4.080	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOA/HP	CR2L	4.596	125	458	40	9.261	2,02	5.399.163	OE2VEL
SOA/HP	DM4X	3.042	125	479			0,00	3.424.076	DD2ML
SOA/HP	DL1MGB	1.718	120	379	12	3.363	1,96	1.678.137	
SOA/HP	DL4LAM	1.377	92	363	4	2.390	1,74	1.087.450	
SOA/HP	DU3T	1.348	85	177	13	3.777	2,80	989.574	
SOA/HP	DL5GAC	1.175	105	384	0	1.848	1,57	903.672	
SOA/HP	DF2LH	1.032	104	393	1	176	0,17	900.564	
SOA/HP	DL2CC	1.077	83	299		2.280	2,12	870.960	
SOA/HP	DL7ON	746	109	389	0	1.466	1,97	730.068	
SOA/HP	DF2RG	915	92	332		1.664	1,82	705.536	
SOA/HP	DK5TX	1.041	72	273	4	1.841	1,77	635.145	
SOA/HP	DL7URH	901	93	305		1.550	1,72	616.900	
SOA/HP	DL7CX	800	93	334	4	1.347	1,68	575.169	
SOA/HP	DK2LO	958	76	284	0	1.533	1,60	551.880	
SOA/HP	DK4VW	851	86	249	1	1.543	1,81	516.905	
SOA/HP	HZ1FI	707	66	205		1.879	2,66	509.209	DL2RMC
SOA/HP	DJ5AN	704	102	296	2	1.279	1,82	509.042	
SOA/HP	DG5E	677	88	282	3	1.184	1,75	438.080	DK2CX
SOA/HP	DL1NEO	600	73	249		1.007	1,68	324.254	
SOA/HP	DH8BQA	853	32	126		1.978	2,32	312.524	
SOA/HP	DK2AT	610	65	218	0	1.080	1,77	305.640	
SOA/HP	DL6DH	565	57	215	0	973	1,72	264.656	
SOA/HP	DJ8QP	400	82	236		797	1,99	253.446	
SOA/HP	DK1AX	350	90	206	0	847	2,42	250.712	



CQWW SSB 2018

Endergebnis Nachtrag

Stand: 29.12.2018 - 18:30

Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOA/HP	DJ6TB	470	66	197		765	1,63	201.195	
SOA/HP	DK7A	348	66	234		570	1,64	171.000	DJ8VH
SOA/HP	DC2YY	401	51	167		657	1,64	143.226	
SOA/HP	DL3DW	220	47	127		363	1,65	63.162	
SOA/HP	DK9IP	171	41	109		312	1,82	46.800	
SOA/HP	DK6SP	222	37	105	0	299	1,35	42.458	
SOA/HP	DG7CF	200	29	105	0	256	1,28	34.304	
SOA/HP	DF1LX	11	5	11		10	0,91	160	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SO/LP	V3A	1.303	67	125	9	2.762	2,12	530.304	V31MA (DO4DXA)
SO/LP	DK1KC	731	69	258	0	1.111	1,52	363.297	
SO/LP	DR1F	442	67	201	2	914	2,07	244.952	DG3FK
SO/LP	DM5Z	502	48	169		882	1,76	191.394	DM5JBN
SO/LP	DL4ZA	554	47	191	3	663	1,20	157.794	
SO/LP	DK2WU	472	46	158	0	687	1,46	140.148	
SO/LP	DM7W	334	39	117	2	563	1,69	87.828	DL8MAS
SO/LP	DK0BM	413	30	125		490	1,19	75.950	DK7CH
SO/LP	DL5RMH	227	25	91	0	296	1,30	34.336	
SO/LP	DL5JS	230	26	95	1	283	1,23	34.243	
SO/LP	DK7MCX	138	31	86	1	191	1,38	22.347	
SO/LP	DL7UGN	120	26	79	1	176	1,47	18.480	
SO/LP	DL6EZ	124	17	61	0	133	1,07	10.374	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SO/HP	ZM4T	2.864	109	234				2.806.426	N5ZO
SO/HP	DJ5MW	2.607	107	397	46	4.803	1,84	2.420.712	
SO/HP	DL1NKS	1.713	97	375		2.576	1,50	1.215.872	
SO/HP	HA1BC	1.220	78	281	0	1.715	1,41	615.685	DL1MAJ
SO/HP	DK6CQ	544	62	202	1	1.008	1,85	266.112	
SO/HP	OE100TKW	342	49	152	1	161	0,47	110.751	OE1TKW
SO/HP	DK6AH	300	45	131	0	470	1,57	82.720	
SO/HP	DR6R	400	44	145	1	544	1,36	102.816	DL6RBO
SO/HP	DL2OE	177	48	111	0	429	2,42	68.211	
SO/HP	DL6MFK	130	33	60	0	322	2,48	29.946	
SO/HP	DJ3WE	172	25	76	0	222	1,29	22.422	
SO/HP	DK1FW	115	29	57		241	2,10	20.726	
SO/HP	DJ8QA	160	22	72	1	205	1,28	19.270	
SO/HP	DK3HV	47	23	34	0	109	2,32	6.213	
SO/HP	DL3LAB	59	16	28	0	129	2,19	5.676	
SO/HP	DM7C/QRP	15	9	13	0	21	1,40	462	DL7CX
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
MS/LP	LX8M	1.361	101	380		2.064	1,52	992.784	LX1ER DJ6OI
MS/LP	DR7B	400	43	156	0	594	1,49	118.206	DL2JRM DO2XX
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
MS/HP	DR1A	6.175	160	648	123	13.041	2,11	10.537.128	DJ7EO DK4EE DK5OH DL6FBL
MS/HP	9Y4W	5.793	136	461	75	16.704	2,88	9.972.288	9Y4W DK2OY DK6WL
MS/HP	OR2M	3.447	146	571		6.390	1,85	4.581.630	ON4IA ON5GS ON6NL ON6CC ON6LEO ON6ZG ON4AA ON7YT PA3CSG
MS/HP	OZ5E	1.781	118	427		3.460	1,94	1.885.700	OZ1ETA OZ1G OZ1JuX OZ1LCG OZ1XJ OZ4WV
MS/HP	HB0A	2.548	79	334		4.400	1,73	1.817.200	PC5A HB9DVZ HB0WR HB0BB HB9LCW
MS/HP	OZ0TX	2.459	92	400	25	3.580	1,46	1.761.360	DL7AT DL4HG DL8UD
MS/HP	W7VJ	1.060	98	230			0,00	901.016	KU7T W7DRM N7NM K7OG KI7WZE W7VJ
MS/HP	DJ4MX	778	83	312	4	1.458	1,87	575.910	DF5MA DJ2MX DJ4MX



CQWW SSB 2018

Endergebnis Nachtrag

Stand: 29.12.2018 - 18:30

Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
MS/HP	DK0IW	400	49	169	2	470	1,18	102.460	DB1HEF DL4TKD DL5MFL DH0GHU
MS/HP	KU7T	163	30	47		433	2,66	33.341	KU7T Max(11)
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
MM	K3LR	7.545	171	622				14.879.059	AA4WJ DL6LAU K1AR K3LA K3LR K3UA KL9A LU7DW N2NC N2NT N3GJ N3SD N5 UM W2RQ WM2H
MM	KC1XX	6.471	160	576	167	16.653	2,57	12.256.608	DL4NAC EA5KA EC2DX K1CC K1QX KC1XX KM3T W1FV WA1Z
MM	W3LPL	6.278	159	593				12.173.376	K3AJ K3LU K3MM K4ZA KD4D KM4ATT N1SZ N3HEE N3QE N4QQ W2GG W3IDT W3LPL W3ur WR3Z DL1QQ
MM	DR3W	2.168	117	463	31	3.323	1,53	1.927.340	DL3ABL DL6MHW
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
M-2	DR5N	4.703	139	557	51	8.164	1,74	5.682.144	DJ9DZ DK5OS DL2DBH DL9YAJ SP3LPG
M-2	DA2X	3.556	136	523	78	5.732	1,61	3.777.388	DG0VOG DJ4MF DL1DTL DL2JRM DL3DXX DL4MM DL8DYL DL8UAT DL9DRA DM7XX DO1ISE
M-2	DL0AO	2.978	121	455		5.927	1,99	3.413.952	DL5RDO DL5RDP DL4YAO
M-2	DP6A	2.275	125	474	16	4.234	1,86	2.536.166	DG7RO DL5KUT DL8OH
M-2	PA6AA	2.744	109	425			0,00	2.052.162	PB7Z PD1RP PD3OES
M-2	OE5T	2.208	99	322	18	3.562	1,61	1.499.602	OE5OHO OE5HDN OE3GEA



WAEDC - RTTY 2018

Endergebnis

Stand: 17.12.2018 - 10:00

Category	Callsign	QSO	Dup	Mit	QTC	Points	Avg	Total	Operators
SO/LP	DM6DX	668	3	635	1.001	1.669	2,50	1.059.815	
SO/LP	DQ1P	1.156		522		1.156	1,00	603.432	DK1IP
SO/LP	OE2E	1.151		472		1.149	1,00	542.328	OE2GEN
SO/LP	DL1NEO	639		565		639	1,00	361.035	
SO/LP	DJ9MH	398	0	408	350	748	1,88	305.184	
SO/LP	DL6MHW	267	1	428	200	467	1,75	199.876	
SO/LP	DK1KC	291	0	304	110	401	1,38	121.904	
SO/LP	DJ4MZ	135	0	226	240	375	2,78	84.750	
SO/LP	DL3ABL	146	0	286	50	196	1,34	56.056	
SO/LP	DK2WU	182		218	50	182	1,00	50.576	
SO/LP	DD0VS	149		241		189	1,27	45.549	
SO/LP	DL5RMH	112	1	192	60	172	1,54	33.024	
SO/LP	DL6RBH	143	0	175				25.025	
SO/LP	DO2XX	100	0	108	10	110	1,10	11.880	
SO/LP	DL8NBJ	63		120		83	1,32	9.960	
SO/LP	DL6EZ	91	0	105	0	91	1,00	9.555	
SO/LP	DO1NPF	83		104		82	0,99	8.528	
SO/LP	DK0BM	70		115		70	1,00	8.050	DK7CH
SO/LP	DL9NEI	70		104		70	1,00	7.280	
SO/LP	DL0FR	38	0	80	0	38	1,00	3.040	DJ5IW
SO/LP	DL5GAC	37	0	64	10	47	1,27	3.008	
SO/LP	DH7TNO	21	0	41	0	21	1,00	861	
SO/LP	DN1NE	7		14		7	1,00	98	
Category	Callsign	QSO	Dup	Mit	QTC	Points	Avg	Total	Operators
SO/HP	DM5TI	1.041		646	980	1.041	1,00	1.305.566	
SO/HP	DJ8VH	1.669		598		1.669	1,00	998.062	
SO/HP	DH8WR	622	2	107	597	328	0,53	529.395	
SO/HP	DJ6TB	1.024		505		1.024	1,00	517.120	
SO/HP	DL5JS	625	5	474	448	1.073	1,72	508.602	
SO/HP	DH8BQA	521		460	978		0,00	501.714	
SO/HP	DL7URH	527		482		835	1,58	402.470	
SO/HP	DL5AXX	531	4	513	190	721	1,36	369.873	
SO/HP	ON6NL	748		448		748	1,00	335.104	
SO/HP	DL9NCR	667		376		667	1,00	250.792	
SO/HP	DF1LX	499		466		499	1,00	232.534	
SO/HP	DL6DH	302	1	318	302	604	2,00	192.072	
SO/HP	DJ5AN	296	0	350	221	517	1,75	180.950	
SO/HP	DJ5IW	403	1	310	170	572	1,42	177.320	
SO/HP	DF2RG	471		355		471	1,00	167.205	
SO/HP	DP6A	353	0	382	50	403	1,14	153.946	DL8OH
SO/HP	DK2LO	345	0	355	20	365	1,06	129.575	
SO/HP	DH0GHU	227	0	252	200	427	1,88	107.604	
SO/HP	DL3DW	339		304		339	1,00	103.056	
SO/HP	OE1TKW	250	1	278	110	360	1,44	100.080	
SO/HP	DL5XJ	272	0	325	0	272	1,00	88.400	
SO/HP	DG7CF	215	2	205	50	265	1,23	54.325	
SO/HP	DK6CQ	167	0	152	176	343	2,05	52.136	
SO/HP	DK1AX	150	0	209	60	210	1,40	43.890	
SO/HP	DJ5TT	140		151		250	1,79	37.750	
SO/HP	DK1FW	330		108		330	1,00	35.640	
SO/HP	DL7CX	108	0	213	10	118	1,09	25.134	
SO/HP	4U1ITU	133					0,00	12.502	DK4VW
SO/HP	DP4X	100	0	150	0	100	1,00	15.000	DJ2MX
SO/HP	DG7MF	100	0	108	0	100	1,00	10.800	
SO/HP	EA8OM	50		114	40	50	1,00	5.700	DJ1OJ
SO/HP	DC2YY	47		73		47	1,00	3.431	



WAEDC - RTTY 2018

Endergebnis

Stand: 17.12.2018 - 10:00

Category	Callsign	QSO	Dup	Mit	QTC	Points	Avg	Total	Operators
MS	DP9A	1.458	25	861	1.211	2.669	1,83	2.298.009	DG1HWN DJ6TF DJ7TO DK7YY DL1RTL DL5YYM DL8UAT DL9NDV
MS	DQ4W	991	11	575	250	1.241	1,25	713.575	DL1MAJ DL2MLU DL6RAI
MS	DK0IU	1.247		544		1.247	1,00	678.368	DF9TM DJ4KW DL2SWW DJ6TK DK9HE DH6KM
MS	DK9CG	599	7	506	290	889	1,48	449.834	DK9CG DO4DXA
MS	DG7RO	556	4	437	237	793	1,43	346.541	DG7RO DO5ALX
MS	HB0/DM7XX	637	8	408	85	722	1,13	294.576	DL2JRM DM7XX
MS	DQ5M	4	0	15	0	4	1,00	60	DJ8OG DK6SP



CQWW CW 2018

Endergebnis

Stand: 29.12.2018 - 18:30

Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOSB-160m/LP	SM6CNN	725	18	72		916	1,26	82.440	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOSB-40m/QRP	DR3W	804	27	97	24	1.245	1,55	154.380	DL6MHW
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOSB-40m/LP	DL2ZA	161	13	45		199	1,24	11.542	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOSB-40m/HP	DL1RG	524	29	97	2	871	1,66	109.746	
SOSB-40m/HP	DJ5TT	166	24	83		324	1,95	34.668	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOSB-20m/LP	PA5MW	319	18	62	1	635	1,99	50.800	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-160m/HP	OK1DX	1.309	21	98	20	1.747	1,33	207.893	
SOASB-160m/HP	HB9CZF	1.137	20	79		1.467	1,29	145.233	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-80m/LP	DL4FN	433	12	61		511	1,18	37.303	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-80m/HP	DL7ON	1.924	37	129	5	3.185	1,66	528.710	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-40m/LP	DL1SO	301	17	64		412	1,37	33.372	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-40m/HP	LX2A	3.306	37	138	71	6.339	1,92	1.109.325	DL3BPC
SOASB-40m/HP	DK3WW	2.011	39	153	25	3.969	1,97	762.048	
SOASB-40m/HP	DL6RDE	512	23	83	0	755	1,47	80.030	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOASB-20m/QRP	OT6M	576	29	93		1.157	2,01	141.154	ON9CC
SOASB-20m/HP	DK2GZ	1.054	38	152		2.317	2,20	440.230	
SOASB-20m/HP	DL9NEI	159	18	35	0	345	2,17	18.285	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOA/QRP	DM2M	1727	100	359		3061	1,77	1.404.999	DK3WE
SOA/QRP	DM5P	538	36	149	1	673	1,25	124.505	DJ0IP
SOA/QRP	DD0VS	420	43	139		609	1,45	110.838	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SO/QRP	DJ1YFK	928	54	214				371.180	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOA/LP	7X2ARA	3.052	70	263	56	9.092	2,98	3.027.363	DL7FER
SOA/LP	ZR2A	2.063	85	270		6.047	2,93	2.146.685	
SOA/LP	DL6RAI	1.504	103	374	11	2.655	1,77	1.266.435	
SOA/LP	DF9GR	1.568	84	327		2.795	1,78	1.148.745	
SOA/LP	DM7W	1.318	83	315	8	2.505	1,90	996.990	DL8MAS
SOA/LP	DL1NEO	1.051	87	312		2.137	2,03	852.663	
SOA/LP	DL1TS	1.205	85	316	1	2.033	1,69	815.233	
SOA/LP	DP4X	811	97	364	2	1.666	2,05	768.026	DJ2MX
SOA/LP	DK1KC	1.122	79	289	0	1.886	1,68	694.048	
SOA/LP	DJ9MH	975	81	285	7	1.848	1,90	676.368	
SOA/LP	DG7RO	1.000	77	270	1	1.826	1,83	633.622	
SOA/LP	DQ1P	774	99	284		1.639	2,12	627.737	
SOA/LP	DD1LD	703	64	226	5	1.290	1,83	374.100	
SOA/LP	DJ5IW	564	72	241	1	1.154	2,05	361.202	
SOA/LP	DJ7A	1.021	41	170	4	1.341	1,31	282.951	DJ7AT
SOA/LP	DK1FT	533	40	131	3	987	1,85	168.777	
SOA/LP	DM6DX	257	60	160	1	519	2,02	114.180	
SOA/LP	PA9M	316	37	153		464	1,47	88.160	
SOA/LP	DJ1MM	315	37	156		428	1,36	82.604	
SOA/LP	DO2XX	519	21	108	0	595	1,15	76.755	
SOA/LP	DH7TNO	233	35	113	0	359	1,54	53.132	
SOA/LP	DO4DXA	192	29	95	0	332	1,73	41.168	
SOA/LP	DG1HXJ	177	36	93	0	255	1,44	32.895	



CQWW CW 2018

Endergebnis

Stand: 29.12.2018 - 18:30

Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SOA/LP	DL8JDX	88	35	67		185	2,10	18.870	
SOA/LP	DK7CH	44	7	22		45	1,02	1.305	
SOA/HP	DL6FBL	4.486	168	644	103	9.701	2,16	7.877.212	
SOA/HP	DM4X	3.683	137	502		7.413	2,01	4.736.907	DD2ML
SOA/HP	DK6WL	2.307	162	548	8	5.094	2,21	3.616.740	
SOA/HP	DJ5IW	2.403	143	534	18	5.313	2,21	3.596.901	DK8ZB
SOA/HP	HC5M	2.450	107	339	5	7.094	2,90	3.163.924	DL8UD
SOA/HP	OE5OHO	2.610	107	374	39	4.912	1,88	2.362.672	
SOA/HP	DL6NDW	1.825	121	457	3	3.655	2,00	2.112.590	
SOA/HP	DK2OY	1.740	135	485	9	3.242	1,86	2.010.040	
SOA/HP	HA8VV	1.352	139	495		2.809	2,08	1.780.906	DH8VV
SOA/HP	DK2CX	1.503	122	417	5	3.264	2,17	1.759.296	
SOA/HP	DL5GAC	1.859	110	398	0	3.287	1,77	1.669.796	
SOA/HP	DK7A	1.672	112	406		3.219	1,93	1.667.442	DJ8VH
SOA/HP	DL5JS	2.020	100	356	17	3.517	1,74	1.603.752	
SOA/HP	DH8BQA	1.502	116	435		2.870	1,91	1.581.370	
SOA/HP	DL7CX	1.362	137	485	15	2.412	1,77	1.500.264	
SOA/HP	DL5XJ	1.212	117	420	1	2.451	2,02	1.316.187	
SOA/HP	DJ8QP	1.122	122	403		2.413	2,15	1.266.825	
SOA/HP	DF3CB	1.254	112	321	3	2.830	2,26	1.225.390	
SOA/HP	DF5UL	1.504	95	254	3	3.339	2,22	1.165.311	
SOA/HP	DK5TX	1.079	102	360	1	2.393	2,22	1.105.566	
SOA/HP	DA0AA	1.014	111	366	4	2.143	2,11	1.022.211	DL4NAC
SOA/HP	DF2LH	902	120	411	2	1.810	2,01	961.110	
SOA/HP	DH7KU	1.209	91	302		2.293	1,90	901.149	
SOA/HP	DL4HG	1.200	81	300	1	2.100	1,75	800.100	
SOA/HP	DL2CC	889	104	363		1.672	1,88	780.824	
SOA/HP	DF2RG	1.008	93	322		1.873	1,86	777.295	
SOA/HP	DK1AX	800	120	325	2	1.728	2,16	768.960	
SOA/HP	PB7Z	1.090	89	316		1.861	1,71	753.705	
SOA/HP	DL6DH	1.235	73	254		2.299	1,86	751.773	
SOA/HP	DJ9RR	953	91	336		1.592	1,67	679.784	
SOA/HP	DJ5AN	709	107	355	3	1.467	2,07	677.754	
SOA/HP	DL1RTL	1.105	74	275		1.866	1,69	651.234	
SOA/HP	DK2LO	869	95	310	1	1.588	1,83	643.140	
SOA/HP	DL4LAM	750	87	309	3	1.567	2,09	620.532	
SOA/HP	DL4YAO	749	89	266		1.697	2,27	602.435	
SOA/HP	DF4XX	920	77	256		1.665	1,81	554.445	
SOA/HP	DF1LX	1.034	65	271		1.637	1,58	550.032	
SOA/HP	DL5RDP	569	87	299		1.222	2,15	471.692	
SOA/HP	DJ6TB	710	72	227		1.247	1,76	372.853	
SOA/HP	DM5TI	400	82	176		1.012	2,53	261.096	
SOA/HP	DF6RI	614	46	165		1.082	1,76	228.302	
SOA/HP	LX1ER	329	69	186		688	2,09	175.440	
SOA/HP	DH0GHU	300	68	242	0	563	1,88	174.530	
SOA/HP	DL7AT	304	39	106	4	537	1,77	77.865	
SOA/HP	DL7LIN	242	36	92	2	516	2,13	66.048	
SOA/HP	DL8RDL	58	19	43	0	107	1,84	6.634	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SO/LP	DK9IP	1.779	96	317		3.481	1,96	1.437.653	
SO/LP	EA8OM	1.192	70	234		3.525	2,96	1.071.600	DJ1OJ
SO/LP	DL5XAT	656	77	271	0	1.277	1,95	444.396	
SO/LP	OE2E	441	63	203	1	935	2,12	248.710	OE2GEN
SO/LP	DL4ZA	644	49	166	1	950	1,48	204.250	
SO/LP	DM5JBN	479	29	128	1	574	1,20	90.118	
SO/LP	DL6RBH	212	32	100		266	1,25	35.112	
SO/LP	DK0IU	70	19	40		109	1,56	6.431	DJ4KW



CQWW CW 2018

Endergebnis

Stand: 29.12.2018 - 18:30

Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SO/LP	DJ5CL	43	18	34	0	71	1,65	3.692	
SO/LP	DJ4KW	37	13	26		58	1,57	2.262	
SO/LP	DL1QT	44	6	5	0	128	2,91	1.408	
SO/LP	DL4GBA	21	7	8	0	54	2,57	810	
SO/LP	V31YN	13	6	7		28	2,15	364	DJ4KW
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
SO/HP	HZ1FI	3.141	104	356		8.764	2,79	4.031.440	DL2RMC
SO/HP	OE2S	2.821	104	349	11	5.543	1,96	2.510.979	OE2VEL
SO/HP	DL1NKS	1.932	111	353		3.501	1,81	1.624.464	
SO/HP	EA3KU	1.811	92	334		3.468	1,91	1.477.368	
SO/HP	OE2BZL	1.787	76	280		2.903	1,62	1.033.468	
SO/HP	OE1TKW	860	81	251	2	1.563	1,82	518.916	
SO/HP	DL1MAJ	635	25	101	0	1.162	1,83	146.412	
SO/HP	DK1FW	211	58	123		398	1,89	72.038	
SO/HP	DJ8QA	208	25	90	2	313	1,50	35.995	
SO/HP	DJ3WE	124	25	67	0	190	1,53	17.480	
SO/HP	DK6CQ	83	32	48	0	201	2,42	16.080	
SO/HP	DL6MFK	53	19	25	0	141	2,66	6.204	
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
MS/LP	V31MA	888	62	89				282.823	V31MA V31PS
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
MS/HP	DP7D	4.790	156	619		9.728	2,03	7.539.200	DL1REM DH6JL DH8AF DJ1CW (BCC 1/2)
MS/HP	DA2X	4.060	156	574	59	7.833	1,93	5.718.090	DJ4MF DL1DTL DL1DVE DL2JRM DL8DXL DL8DYL DL9DRA
MS/HP	DL0XM	3.729	167	593	52	6.814	1,83	5.178.640	DL4WG DL5LYM DL5WS DL7URH
MS/HP	DP6A	2.412	149	483	29	4.753	1,97	3.003.896	DK6JU DL5KUT DL8OH
MS/HP	HB0A	3.304	94	377		6.107	1,85	2.876.397	HB9LCW PA4FGA PC5A
MS/HP	W7VJ	1.669	125	367		4.562	2,73	2.244.504	KU7T K7OG N7MM W7VJ
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
M-2	CR3W	10.066	171	640	324	29.961	2,98	24.298.371	DJ0YI DJ0ZY DJ2YA DK7YY DL5AXX DL5CW DL7UGN DL8JJ LZ2JE (BCC 3/10)
M-2	KC1XX	6.912	171	643		19.518	2,82	15.887.652	K1CC K1QX K1TR KC1XX W1FV WA1Z WA2OAX KM3T (BCC 1/8)
M-2	HB9CA	7.392	156	594		13.942	1,89	10.456.500	DJ5MW HB9BUN HB9DDO HB9BGV HB9CEX HB9FMU HB9BTL
M-2	DR5N	5.937	160	573		11.613	1,96	8.512.329	DF1MM DJ9DZ DK5OS DL9YAJ SP3LPG
M-2	ZM4T	5.443	142	373		15.985	2,94	8.232.275	DL1MGB ZL2IFB ZL2MY ZL3CW ZL3TE ZL4YL ZL3IO
M-2	DD1A	5.417	145	531		9.896	1,83	6.689.696	DL1II DL2MDU DL3GA HB9BJL HB9CVQ DL3TU DL3DW
M-2	PI4CC	4.997	145	564	56	8.654	1,73	6.135.686	OH5TS PA0C PA2DK PA2EVR PA2REH PA3AKP PA3ALK PA4LA PA7KG PC2A PG2M PG8M
Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators



CQWW CW 2018

Endergebnis

Stand: 29.12.2018 - 18:30

Category	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Dup	Points	Avg	Total	Operators
M/M	PJ2T							27.148.824	K5NA DF9LJ W1FJ KB7Q N7IR KY7M W0CG G4IRN K2PLF K5DU (BCC 1/5)
M/M	M6T	11.382	178	695		21.050	1,85	18.376.650	G2NF M0CLW G4DRS DJ4MZ G4PIQ G4BWP M0SDV G4BUO DL5RMH G3ZAY G0PZA M0BCT G3ZAY (BCC 1/5)
M/M	DF0HQ	9.804	173	685		17.918	1,83	15.373.644	DJ9AO DL1AUZ DL2OBF DL4MM DL4MW DL5ANT DL5MLO DL5MO DL6KVA DL7CH DL7RSM DL7VOA DL7ZZ DM7PQ (BCC 1/7)
M/M	DR4A	7.677	163	630		14.517	1,89	11.511.981	DC8SG DH2WQ DJ9KM DK5PD DK9VZ DL6WT DL6ZBN DL8LAS DL9EE (BCC 1/2)
M7M	OZ5E	6.818	155	544		11.224	1,65	7.845.576	OZ1AA OZ2BRN OZ7AM DJ6GI OZ1FJB OZ1ETA OZ1LCG OZ1ADL OZ1XJ
M/M	E2A	4.993	148	434	47	11.181	2,24	6.507.342	HS3XVP HS0ZDX HS0ZDY E20NKB HS3ANP W6XD DL1QQ DL3DXX HS4RAY N6AA LA7JO E21EIC (BCC 1/2)
M/M	B4T	3.206	118	301		6.541	2,04	2.740.679	BA4TB BA4WI BD4TS BD4SS BD4QAJ BG4GOV BG4HYK BH4RQU BH4SCF BH4BIN BH4SQE BI4SCC JI2KUJ

Frequent Contester 2018

Endergebnis

Stand: 09.01.2019 - 13:00

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	CALL
9Y4W											3.324.096		9.972.288	9Y4W
A45XR													0	A45XR
BA4TB					267.696							210.822	900.162	BA4TB
DB6JG													0	DB6JG
DB7MA													0	DB7MA
DB8NI													0	DB8NI
DC2KN													0	DC2KN
DC2VE													0	DC2VE
DC2YY	187.646		1.490.940	322.588	272.552			1.517		3.431	143.226		3.656.475	DC2YY
DC2ZL													0	DC2ZL
DC4RU													0	DC4RU
DC6RI													0	DC6RI
DC8QT					19.303								19.303	DC8QT
DD1JN									28.551				85.653	DD1JN
DD2ML	523.186	39.812	4.275.437	4.824.367	2.240.840	5.670.272		307.611	2.506.448		3.424.076	4.736.907	53.314.030	DD2ML
DD5FZ													0	DD5FZ
DD5KG						118.859	10.388						150.023	DD5KG
DF1LK			2.640										2.640	DF1LK
DF1LX	2.193	4	2.640	484	266	759	105	24	19.000	232.534	160	550.032	2.422.896	DF1LX
DF1MM												1.702.465	5.107.395	DF1MM
DF2FM													0	DF2FM
DF2LH									220.542		900.564	961.110	6.246.648	DF2LH
DF2MM													0	DF2MM
DF2PH													0	DF2PH
DF2RG	90.300	27.792	686.712	51.684	22.610	3.198	30	1.248	276.720	167.205	705.536	777.295	7.256.858	DF2RG
DF2TT													0	DF2TT
DF3CB												1.225.390	3.676.170	DF3CB
DF3TJ													0	DF3TJ
DF3VM													0	DF3VM
DF4SA													0	DF4SA
DF4XX		4.068	651.918			442.176						554.445	2.781.837	DF4XX
DF5MA	34.485	2.224	501.254	2.397	72.044	234.320	1.529	2.730			191.970		1.618.956	DF5MA
DF6RI	63.135	6.600	74.295			515.515					30.397	228.302	1.784.317	DF6RI
DF9GR			9.821	2.108.942			28.500		777.189			1.148.745	7.982.065	DF9GR
DF9LJ							215.730					2.714.882	8.791.836	DF9LJ
DF9MP													0	DF9MP
DF9MV	204.972		594.762										1.824.594	DF9MV
DF9TS													0	DF9TS

Frequent Contester 2018

Endergebnis

Stand: 09.01.2019 - 13:00

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	CALL
DF9XV													0	DF9XV
DF9ZP													0	DF9ZP
DG0ZB													0	DG0ZB
DG1HXJ		5.229		32.604	40.300	5.860	24	4.900	1.792			32.895	228.971	DG1HXJ
DG2NMF													0	DG2NMF
DG2NMH		9.369		15.827	15.120								87.161	DG2NMH
DG3FK											244.952		734.856	DG3FK
DG4NDV													0	DG4NDV
DG5MEX		7.935											47.610	DG5MEX
DG7RO	3.744	44.520	533.728	17.082	9.417	239.400	484			173.270	845.388	633.622	6.047.503	DG7RO
DG8AM													0	DG8AM
DH0GHU	91.713	33.594	2.932.300	1.603.992	264.258	250.056	11.556	12.312	23.968	107.604	25.615	174.530	6.869.203	DH0GHU
DH1NHI													0	DH1NHI
DH1TW													0	DH1TW
DH2WQ												1.279.109	3.837.327	DH2WQ
DH3MAY													0	DH3MAY
DH5MFD													0	DH5MFD
DH7TNO	77.440	3.424		4.824.367				307.611		861		53.132	6.394.363	DH7TNO
DH8BQA	373.854		2.736.456		172.020	113.724			46.816	501.714	312.524	1.581.370	12.592.596	DH8BQA
DH8VV	144.175			1.302.495								1.780.906	7.510.263	DH8VV
DH8WR									163.970	529.395	1.590		2.084.865	DH8WR
DJ0IP													0	DJ0IP
DJ0MDR													0	DJ0MDR
DJ0QN													0	DJ0QN
DJ0ZY	110.618		1.015.160	1.590.555	118.340	1.254.570						2.429.837	11.931.844	DJ0ZY
DJ1AT													0	DJ1AT
DJ1MM	30.147		2.400	2.728.462		160						82.604	3.159.716	DJ1MM
DJ1OJ			82.061	564.940			10.648	1.012	558	5.700	201.740	1.071.600	4.520.775	DJ1OJ
DJ1YFK	33.985		56.287	194.709	25	307.241						371.180	1.875.712	DJ1YFK
DJ2GM													0	DJ2GM
DJ2HD													0	DJ2HD
DJ2MX	34.485	1.476	35.405	1.946.993	26.296	234.320	1.529	2.730	1.870	15.000	191.970	768.026	5.402.155	DJ2MX
DJ3CQ													0	DJ3CQ
DJ3NG													0	DJ3NG
DJ3NY													0	DJ3NY
DJ3TF													0	DJ3TF
DJ3WE	5.681			650.520	36.039	22.900		307.611			22.422	17.480	1.786.084	DJ3WE
DJ4KW	32.665	412	553.728	55.335		695.890	41.392			113.061		9.057	1.993.945	DJ4KW

Frequent Contester 2018

Stand: 09.01.2019 - 13:00

Endergebnis

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	CALL
DJ4MF			1.303.358		380.952					341.109	343.399	816.870	6.188.444	DJ4MX
DJ4MX	34.485	3.312	501.254	30.456	104.236	234.320	1.529				191.970		1.677.545	DJ4MX
DJ4MZ			75.946			1.215.596				84.750		1.837.665	7.058.787	DJ4MZ
DJ5AN	516.862	88.236		1.801.415	1.053.942	1.040		147.950		180.950	509.042	677.754	11.034.073	DJ5AN
DJ5CL			21.328					483				3.692	33.853	DJ5CL
DJ5IW	51.072	4.700	4.275.437	11.324	1.040				5.070	180.360			5.178.723	DJ5IW
DJ5MN				1.135.251				71.712					1.350.387	DJ5MN
DJ5MW	345.792	6.556			43.955	5.545.540	2.176.680				2.420.712	1.493.785	25.977.114	DJ5MW
DJ5MY							409.142						1.227.426	DJ5MY
DJ5TT				4.237						37.750		34.668	221.491	DJ5TT
DJ6RN													0	DJ6RN
DJ6TB	42.354	24.434	283.465	55.025	115.856	6.486	72	832	314.340	517.120	201.195	372.853	5.080.796	DJ6TB
DJ7AT			1.416.717	1.044.527	2.880	646.902	28.282				47.816	282.951	4.188.173	DJ7AT
DJ7EO											2.634.282		7.902.846	DJ7EO
DJ7HH													0	DJ7HH
DJ8EW	76.638		1.419.244	2.041.294		1.817.764	105.216	1.107	116.186				6.405.657	DJ8EW
DJ8QA	14.490	3.276		54.670		47.250	1.452				19.270	35.995	378.667	DJ8QA
DJ8QP	423.600		813.936						603.687		253.446	1.266.825	9.727.410	DJ8QP
DJ8VH	266.728	45.100	1.104.030	891.072	150.260	1.413.195	163.350	311.055	336.364	998.062	171.000	1.667.442	16.371.344	DJ8VH
DJ9DZ				2.728.462	2.277.548	3.383.015			1.148.707		1.136.428	1.702.465	20.351.825	DJ9DZ
DJ9KH	726		2.822			7.236	11.514	6.860			12.152		105.992	DJ9KH
DJ9MH	84.348	1.410	141.913	428.736	402.090	674.478	466.930	55.935	262.384	305.184	38.135	676.368	7.576.573	DJ9MH
DJ9NMH													0	DJ9NMH
DJ9RR	16.036		1.330.274			1.414.504	141.522		1.302.421			679.784	9.212.175	DJ9RR
DK1AF										43.890			131.670	DK1AF
DK1AX	14	34.438	256.510	476.131	55.404	75.405	1.092		39.479	43.890	250.712	768.960	4.382.561	DK1AX
DK1FT				139.486		482.794						168.777	1.128.611	DK1FT
DK1FW	50.160		373.394			221.144	17.850	8.774	1.352	35.640	20.726	72.038	1.364.638	DK1FW
DK1GO													0	DK1GO
DK1IP			1.501.870	670.248	1.040.920	300.498		117.000	622.544	603.432	601.293		9.346.343	DK1IP
DK1KC	323.323	45.908	1.103.248	1.790.750	557.462	1.011.060	203.988	41.020	216.566	121.904	363.297	694.048	11.600.375	DK1KC
DK1MFI													0	DK1MFI
DK1MM													0	DK1MM
DK1NO	180.682												1.084.092	DK1NO
DK1WU													0	DK1WU
DK2AT	19.470		354.835	284.426	141.293				178.296		305.640		2.349.182	DK2AT
DK2BL													0	DK2BL
DK2CX	200.148	17.732		1.946.993	253.005		66.470	102.102			438.080	1.759.296	10.605.122	DK2CX

Frequent Contester 2018

Endergebnis

Stand: 09.01.2019 - 13:00

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	CALL
DK2GZ	9.338											440.230	1.376.718	DK2GZ
DK2LO	178.425	32.452	251.206	400.113	213.280	436.872		30.940	185.610	129.575	551.880	643.140	7.190.168	DK2LO
DK2OY	544.170	176.154	1.241.901	4.364.500	1.784.300	2.516.901		331.596			3.324.096	2.010.040	31.226.742	DK2OY
DK2PZ													0	DK2PZ
DK2WU	1.785		412.128	222.048	262.836	324.000	70.060	38.148	11.616	50.576	140.148		2.163.366	DK2WU
DK2YL					21.068			102.648					329.012	DK2YL
DK2ZO													0	DK2ZO
DK2ZZ													0	DK2ZZ
DK3GI													0	DK3GI
DK3HV		1.122									6.213		25.371	DK3HV
DK3QJ													0	DK3QJ
DK3WE					51.060							1.404.999	4.266.057	DK3WE
DK3WW				1.861.942			1.333.344					762.048	8.148.118	DK3WW
DK3YD	116.443												698.658	DK3YD
DK4AA													0	DK4AA
DK4VW				652.764	555.444			25.857		12.502	516.905		2.874.000	DK4VW
DK4WA			1.416.717		100.782	1.757.377			376.933				4.405.675	DK4WA
DK4YJ													0	DK4YJ
DK5MB			1.001.220										1.001.220	DK5MB
DK5ON				12.030									12.030	DK5ON
DK5OS				2.728.462	2.277.548				1.148.707		1.136.428	1.702.465	16.968.810	DK5OS
DK5PD												1.279.109	3.837.327	DK5PD
DK5TT													0	DK5TT
DK5TX	135.699				50		220	4.608	258.980		635.145	1.105.566	6.827.801	DK5TX
DK6AH				115.976	130.009			10.608			82.720		525.969	DK6AH
DK6CQ			290.160		201.150			3.905	323.700	52.136	266.112	16.080	2.477.109	DK6CQ
DK6NP													0	DK6NP
DK6QX													0	DK6QX
DK6SP	32.967	3.276	21.328	443.525	5.600.446	695.890	1.375.656	456	48	30	42.458	141.412	11.658.827	DK6SP
DK6WL	742.516	198.055	83.995	5.708.208	167.008			218.946			3.324.096	3.616.740	33.081.983	DK6WL
DK7CH		19.833		232.086	229.419			2.812	22.468	8.050	75.920	1.305	912.168	DK7CH
DK7MCX	592	31.635	910.176	52.002							22.347		1.222.581	DK7MCX
DK7VW				20.237									20.237	DK7VW
DK8AF													0	DK8AF
DK8FD													0	DK8FD
DK8MZ													0	DK8MZ
DK8NT													0	DK8NT
DK9IP	305.122	11.900		4.012.762		6.211.791		399	401.358		46.800	1.437.653	17.785.315	DK9IP

Frequent Contester 2018

Endergebnis

Stand: 09.01.2019 - 13:00

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	CALL
DK9OV													0	DK9OV
DK9TN	5.680												34.080	DK9TN
DL1BUG	224.466	2.346		1.969.540			827.524						5.812.984	DL1BUG
DL1DVE											4.080	816.870	2.462.850	DL1DVE
DL1GBQ													0	DL1GBQ
DL1GNM													0	DL1GNM
DL1GWS		63.852		948.480	1.189.760			12.852					2.559.908	DL1GWS
DL1HCM													0	DL1HCM
DL1HTY													0	DL1HTY
DL1IAO	60.858			1.135.251		210.916	444.168						3.043.819	DL1IAO
DL1II	65.000								408.743			955.670	4.483.239	DL1II
DL1MAJ	87.006	18.507	606.848	972.813	631.536	2.088.960	226.512	152.272	45.738	237.858	615.685	146.412	9.206.666	DL1MAJ
DL1MDZ													0	DL1MDZ
DL1MGB											1.678.137	1.176.039	8.562.528	DL1MGB
DL1NEO	128.877	17.856	168.116	2.741.445	428.890	2.047.991	29.892	6.006	441.541	361.035	17.856	852.663	11.393.819	DL1NEO
DL1NKS	139.230	35.588		1.777.882	1.706.490	2.474.946	68.906	13.200			1.215.872	1.624.464	15.775.552	DL1NKS
DL1QQ				1.137.577	44.850	2.758.940					760.836	542.279	7.850.712	DL1QQ
DL1REM	187.646	44.955	1.490.940	501.970	1.429.826	504.850			468.984			1.884.800	12.384.541	DL1REM
DL1RG											6.063	109.746	347.427	DL1RG
DL1RTL	113.652		1.416.717	1.477.616			1.757.377	143.038		376.922	255.334	651.234	9.613.206	DL1RTL
DL1TS												815.233	2.445.699	DL1TS
DL1VDL													0	DL1VDL
DL1XX													0	DL1XX
DL2AA													0	DL2AA
DL2AGB			33.018										33.018	DL2AGB
DL2CC	341.590										870.960	780.824	7.004.892	DL2CC
DL2JRM	170.829	100.157	1.303.358	1.939.746	380.352	1.518.818	1.136.452	27.936	341.108	147.288	402.501	816.870	15.384.655	DL2JRM
DL2LAR													0	DL2LAR
DL2MIJ													0	DL2MIJ
DL2MLU			910.176							237.858			1.623.750	DL2MLU
DL2NBU													0	DL2NBU
DL2NBY													0	DL2NBY
DL2OAP													0	DL2OAP
DL2OE	185.185	6.552	21.216	30.870	12.320	46.671					68.211		1.466.132	DL2OE
DL2PR													0	DL2PR
DL2QT					7.808						1.102	1.408	15.338	DL2QT
DL2RCH													0	DL2RCH
DL2RDT													0	DL2RDT

Frequent Contester 2018

Endergebnis

Stand: 09.01.2019 - 13:00

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	CALL
DL2RMC				7.829.514			593.285				509.209	4.031.440	23.231.316	DL2RMC
DL2SKY													0	DL2SKY
DL2VFR													0	DL2VFR
DL2YL													0	DL2YL
DL2ZA	29.450		95.810					9.612	3.570			11.542	346.682	DL2ZA
DL2ZAV													0	DL2ZAV
DL3ABL								892.528		56.056	963.670		5.736.762	DL3ABL
DL3BPC	1.390.172					6.211.791						1.109.325	17.880.798	DL3BPC
DL3DW	157.020	11.396	197.627	2.062.838	169.689	1.441.812	104.346			103.056	63.162	955.670	8.561.164	DL3DW
DL3DXX	267.829					1.518.818					343.398	542.279	5.782.825	DL3DXX
DL3LAB			1.241.901					19.788			5.676		1.318.293	DL3LAB
DL3LBA													0	DL3LBA
DL3MBG													0	DL3MBG
DL3NCI													0	DL3NCI
DL3OBQ													0	DL3OBQ
DL3RY													0	DL3RY
DL4FN						1.053.360						37.303	1.165.269	DL4FN
DL4GBA												810	2.430	DL4GBA
DL4HG				1.035.381		86.112	3.773	6.912			587.120	800.100	5.315.208	DL4HG
DL4LAM	62.068	33.502	952		865.368			33.655			1.087.450	620.532	6.664.651	DL4LAM
DL4MCF													0	DL4MCF
DL4MDO				1.946.993					1.076.112				5.175.329	DL4MDO
DL4MM	1.446.250					1.518.818					343.398	1.098.117	14.520.863	DL4MM
DL4NAC		33.502		1.230.400		1.597.660					1.361.845	1.022.211	10.181.240	DL4NAC
DL4NER													0	DL4NER
DL4NN													0	DL4NN
DL4RCK													0	DL4RCK
DL4RDJ													0	DL4RDJ
DL4YAO					102.076			18.144			1.137.984	602.435	5.377.765	DL4YAO
DL4ZA	109.172	49.120	421.362	358.432	384.066	572.900	22.991		196.281		157.794	204.250	4.430.460	DL4ZA
DL5CF													0	DL5CF
DL5CW												2.429.837	7.289.511	DL5CW
DL5GAC	60.500	13.268	12.958	38.304	6.032	61.588	1.520	5.424	13.860	3.008	903.672	1.669.796	8.353.330	DL5GAC
DL5IC													0	DL5IC
DL5JS	260.215	68.943	2.062.935	507.275	116.622	2.093.688	5.500	4.032	1.022.250	508.602	34.243	1.603.752	16.290.605	DL5JS
DL5KUT	177.744			697.812	420.256	1.344.060	466.930		519.776		845.388	1.001.298	12.028.768	DL5KUT
DL5LYM	282.919	17.344		2.329.158		5.090.006	41.800					1.294.660	13.230.122	DL5LYM
DL5MBU													0	DL5MBU

Frequent Contester 2018

Endergebnis

Stand: 09.01.2019 - 13:00

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	CALL
DL5MEV													0	DL5MEV
DL5MFF													0	DL5MFF
DL5MX													0	DL5MX
DL5NAM	828												4.968	DL5NAM
DL5NDX													0	DL5NDX
DL5NEN													0	DL5NEN
DL5RCW													0	DL5RCW
DL5RDO											1.137.984		3.413.952	DL5RDO
DL5RDP	67.446										1.137.984	471.692	5.233.704	DL5RDP
DL5RMH	310.677	54.661	20.720	9.690	16.821	1.215.596	6.715	2.907	81.345	33.024	34.336	1.413.588	8.170.600	DL5RMH
DL5RU								5.394				41.515	140.727	DL5RU
DL5SDK													0	DL5SDK
DL5SE	454.818		1.303.358				1.642.085		341.108				9.981.845	DL5SE
DL5XAT													0	DL5XAT
DL5XJ			1.958.679	2.311.628		1.570.900	509.732		718.125	88.400		1.316.187	13.738.539	DL5XJ
DL5YYM			1.416.717			1.757.377			376.922	255.334			5.070.862	DL5YYM
DL5ZBA													0	DL5ZBA
DL6DCX													0	DL6DCX
DL6DH			1.080.264			1.231.440	67.374	48.654	336.528	192.072	264.656	751.773	7.294.875	DL6DH
DL6ET													0	DL6ET
DL6EZ			21.840	108.006					24.320	9.555	10.374		262.593	DL6EZ
DL6FBL	1.200.208							529.650			2.634.282	7.877.212	40.324.680	DL6FBL
DL6IAK													0	DL6IAK
DL6KVA			408.855	3.385.657		3.223.254	179.305					1.098.117	10.850.032	DL6KVA
DL6MFK											29.946	6.204	108.450	DL6MFK
DL6MHW	509.747	9.772	11.330		104.340		825.687	892.528		199.876	963.670	154.380	12.341.207	DL6MHW
DL6NBC													0	DL6NBC
DL6NCY	148.554												891.324	DL6NCY
DL6NDW			2.779.260		872.808	2.834.460			1.234.584			2.112.590	16.528.050	DL6NDW
DL6RAI	201.971	27.968	910.176	3.203.629		1.215.596	201.116	4.872	400.680	237.858	7.072	1.266.435	13.063.134	DL6RAI
DL6RBH	10.422	15.736	3.219				3.400	7.638	22.160	25.025	68.068		539.040	DL6RBH
DL6RBO					112.774						102.816		421.222	DL6RBO
DL6RDR													0	DL6RDR
DL7AT	67.056	14.158	29.939		11.016			119.600			587.120	77.865	2.881.994	DL7AT
DL7AV													0	DL7AV
DL7CX	317.053	100.912	1.533.870	1.111.782	548.100	1.112.605	12.946	84.406	140.390	25.134	576.277	1.500.264	13.832.398	DL7CX
DL7LIN												66.048	198.144	DL7LIN
DL7ON	846.378			5.880.000	258.412	2.251.260		488.432			730.068	528.710	18.709.570	DL7ON

Frequent Contester 2018

Endergebnis

Stand: 09.01.2019 - 13:00

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	CALL
DL7UGN							478.071					2.429.837	8.723.724	DL7UGN
DL7URH	367.172	66.810	636.462	2.329.158		1.757.377		23.760	376.922	402.470	616.900	1.294.660	15.471.025	DL7URH
DL8DYL	267.829			1.230.400	380.352	1.518.818	243.864				343.398	816.870	8.948.942	DL8DYL
DL8JDX												18.870	56.610	DL8JDX
DL8LAS				5.956.410		5.090.006	600.015					1.279.109	16.683.788	DL8LAS
DL8LR		15.232											91.392	DL8LR
DL8MAS	100.386		101.120	1.822.128	142.025	1.570.403	75.602	32.634	200.928		87.828	996.990	8.419.938	DL8MAS
DL8NBJ			157.267						51.562	9.960			341.833	DL8NBJ
DL8NCR													0	DL8NCR
DL8OH	275.232	115.566		918.216	96.576		466.930	154.179	239.900	153.946	845.388	1.001.298	11.944.503	DL8OH
DL8RB					32.490		2.024	3.400					48.762	DL8RB
DL8RDL									86.432			6.634	279.198	DL8RDL
DL8SDL													0	DL8SDL
DL8UAT	77.979			1.882.342	870	1.221.948			376.922	255.334	343.398		6.499.996	DL8UAT
DL8UD	22.878		1.490.940	3.153.810	1.529.135	817.880		659.355	468.984		587.120	3.163.924	21.767.182	DL8UD
DL9DRA	267.829				380.352	1.518.818	1.496				343.398	816.870	6.991.438	DL9DRA
DL9EE						5.090.006	600.015					1.279.109	10.727.378	DL9EE
DL9NCR			56.144						224.058	250.792	16.470		1.530.104	DL9NCR
DL9NDS													0	DL9NDS
DL9NDV	26.950		1.416.717						377.372	255.334			3.476.535	DL9NDV
DL9NEI									7.378	7.280			43.974	DL9NEI
DL9OC													0	DL9OC
DL9YAJ			2.577.648	2.728.462	2.277.548				1.148.707		1.136.428	1.702.465	19.546.458	DL9YAJ
DM5EE	124.830												748.980	DM5EE
DM5JBN	63.837	7.199	1.416.717	468.342	177.650	1.757.377	270	1.152	376.922	255.334	191.394	90.118	6.991.872	DM5JBN
DM5TI	20.400	47.346	4.275.437	613.825	12.628				716.565	1.305.566		261.096	12.158.047	DM5TI
DM6DX					1.027.229				139.986	1.059.815	23.660	114.180	5.040.152	DM6DX
DM8FW													0	DM8FW
DM9CM													0	DM9CM
DO1DJJ													0	DO1DJJ
DO1NPF			78.108		44.010				13.571	8.525			188.406	DO1NPF
DO2WW													0	DO2WW
DO2XX		4.683	33.018					27.936		11.880	59.103	76.755	588.138	DO2XX
DO4DXA			420.630	51.264	353.502	695.890			514.579	224.917	265.152	182.580	5.082.970	DO4DXA
DO4OD	30.120	50.148	377.625	3.990	43.148		192	936	97.250				1.201.505	DO4OD
DO6SR													0	DO6SR
EA3KU						390.236			413.840			1.477.368	6.063.860	EA3KU
F4DVX											515.569		1.546.707	F4DVX

Frequent Contester 2018

Endergebnis

Stand: 09.01.2019 - 13:00

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	CALL
F5MZN													0	F5MZN
F5NGA													0	F5NGA
GU0SUP													0	GU0SUP
HA1AG					11.409.420								11.409.420	HA1AG
HA9PP													0	HA9PP
HB9BJL									408.743			955.670	4.093.239	HB9BJL
HB9DDO	229.712	53.480	686.181		30.174	2.601.696			121.329			1.493.785	9.862.545	HB9DDO
HB9DFD													0	HB9DFD
HB9ELV													0	HB9ELV
JK3GAD													0	JK3GAD
K3LR				1.137.577									1.137.577	K3LR
K6JEB													0	K6JEB
K6MD													0	K6MD
KC1XX							615.732	237.510			1.361.845	1.985.956	12.603.129	KC1XX
KU1CW													0	KU1CW
KU7T						1.084.366					183.510	561.126	3.318.274	KU7T
LX1ER	55.800	74.970		209.024	1.429.826			313.281			496.392	175.440	5.378.809	LX1ER
LX1MK													0	LX1MK
LX1WW													0	LX1WW
OE1EMS													0	OE1EMS
OE1TKW	150.600	77.315	196.560	948.148	206.800	192.376	232.092	40.379	119.784	100.080	110.751	518.916	6.277.380	OE1TKW
OE2BZL	313.170					1.516.436						1.033.468	6.495.860	OE2BZL
OE2GEN	34.360	6.486	1.769.070	605.225	267.924	11.088			267.432	542.328	71.064	248.710	6.286.985	OE2GEN
OE2LCM			204.075	349.515		214.684							768.274	OE2LCM
OE2VEL	605.513	35.938			408.389	394.192		60.720			5.399.163	2.510.979	28.563.873	OE2VEL
OE5OHO	66.885					551.690						2.362.672	8.041.016	OE5OHO
OE7AJT													0	OE7AJT
OE9MON													0	OE9MON
OH3XR													0	OH3XR
OK1DX							191.360					207.893	815.039	OK1DX
OK1FCJ													0	OK1FCJ
OK1IC													0	OK1IC
OM6TY													0	OM6TY
ON6NL	30.450	16.128	262.086		1.453.952	3.521.034		158.232	550.329	335.104			8.647.535	ON6NL
ON9CC	314.596	103.410	1.785.543	1.510.639	566.548	28.613			13.752		85.238	141.154	7.119.813	ON9CC
OZ1ADL			1.109.104						319.788			871.731	4.683.661	OZ1ADL
OZ1ETA											314.283	871.731	3.558.042	OZ1ETA
OZ1XJ											314.283	871.731	3.558.042	OZ1XJ

Frequent Contester 2018

Stand: 09.01.2019 - 13:00

Endergebnis

CALL	160m CW	160m SSB	WPX RTTY	RDXC	WPX SSB	WPX CW	WAECW	WAESSB	CQWW RTTY	WAERTTY	CQWW SSB	CQWW CW	Summe	CALL
OZ7AM	1.083.625											871.731	9.116.943	OZ7AM
PA0BWL													0	PA0BWL
PA1AW													0	PA1AW
PA1TX													0	PA1TX
PA3EWP													0	PA3EWP
PA4VHF													0	PA4VHF
PA5MW	314.596											50.800	2.039.978	PA5MW
PA9M	685.745			551.760	1.462.331	4.640					248.992	88.160	7.144.657	PA9M
PA9WOR								313.281	468.984				2.346.795	PA9WOR
PB7Z			391.020	541.200	643.422		52.460				513.040	753.705	5.533.257	PB7Z
PC5A	314.596	94.185	1.785.543	1.510.639	566.548	6.211.791					363.440	958.799	16.493.926	PC5A
SM6CNN												82.440	247.320	SM6CNN
SP5XVY													0	SP5XVY
SV1JCZ													0	SV1JCZ
SV2FWV													0	SV2FWV
TK5EP													0	TK5EP
V51W													0	V51W
W7VJ	31.800					1.084.366	4.784	1.888			150.169	561.126	3.429.067	W7VJ
ZL3IO				8.784	6.533.028		116.298	99.684	82.178			1.176.039	10.964.409	ZL3IO