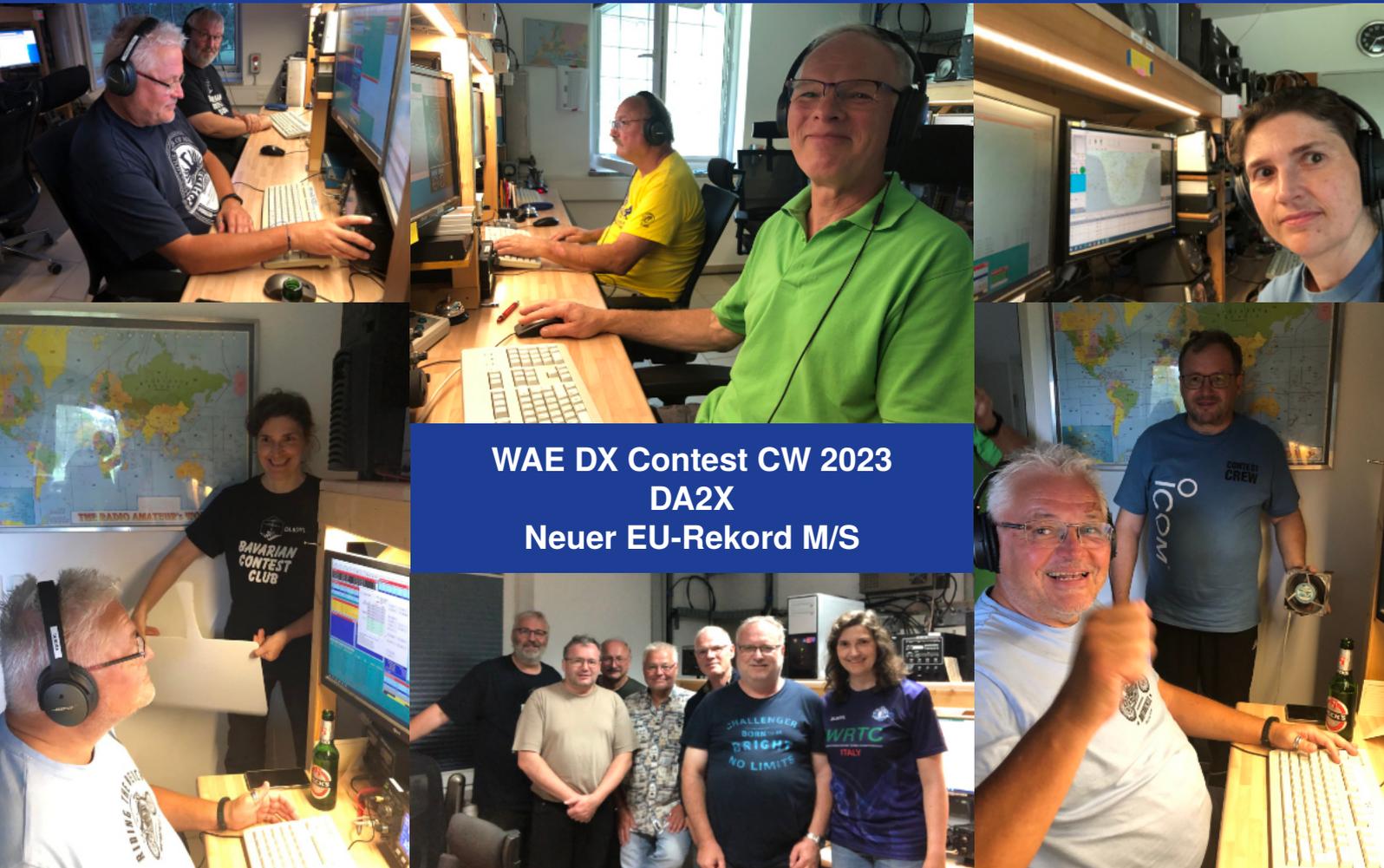




# BAVARIAN CONTEST CLUB

Rundbrief  
Ausgabe CQWW SSB 2023



## WIR GRATULIEREN!

### Herbstwind

Wenn laue Winde zu Stürmen werden, entfachen sie enorme Kräfte auf alles, was dem Winddruck ausgesetzt ist. Dabei ist der Unterschied zwischen 10m und 30m Höhe erheblich.

Ab Seite 12

### Kroatienreise

Wer ein Wochenende mit Contestern verbringen und sich erfahrungstechnisch fortbilden will, dem sei die „Istria Contest Conference“ wärmstens empfohlen – auch im Oktober.

Ab Seite 15

### In the summertime

Wer den IOTA-Contest gewinnen will, sollte es als OV7X aus OZ versuchen. Wie Youngster die Contesterei und vieles mehr lernen, zeigten sie beim YOTA-Summertimecamp in Ungarn.

Ab Seite 17

# Editorial

Liebe BCC-Mitglieder,

geföhlt eine Ewigkeit her scheint uns die diesjährige HAM Radio, wenn diese Tage die Temperaturen bis kurz über den Gefrierpunkt fallen. Ende Juni hatten wir uns in Friedrichshafen eingefunden. Das Motto des Standes stand ganz im Zeichen des 40-jährigen Jubiläums des BCC. Der Stand war dieses Jahr etwas größer und sollte etwas luftiger wirken. Zu Stoßzeiten aber, vor allen Dingen am Samstag, ging es doch wieder etwas eng zu. Der hervorragend organisierte Standdienst sorgte dafür, dass die Wünsche der Besucher erfüllt wurden und dass niemand verdurstete. Ebenso wurde der neu aufgelegte SSB-Pileup-Wettbewerb betreut und gerne angenommen. Es hat mich sehr gefreut, dass einige Mitglieder dem Ruf des Standdienstorganizers Robby gefolgt sind. Hatten sie vielleicht eine Vorahnung, dass es Geburtstagstorte geben würde? Hie und da wurden auch WABCC40-Diplomjäger gesichtet, die mit zwei Handfunken bewaffnet, das eine oder andere seltene Mitglied vor's Mikrofon bekamen.

Das BCC-Buffer am Samstagabend war sehr gelungen, es wurden alle satt. Und bis spät in die Nacht saßen die Leute draußen bei Getränk und Gespräch. Als „BCC Member of the Year 2023“ wurde Helmut, DK6WL, ausgezeichnet.

Wir haben die Zeit am Bodensee sehr genossen und freuen uns, wenn wir uns im Januar in Linden zum HL3K-Treffen wieder sehen. Um die lange Zeit bis dahin zu überbrücken, ist der BCC-Stammtisch ein geeignetes Mittel. In fast jeder Ecke Deutschlands finden sich regelmäßig Mitglieder zum gemeinsamen Austausch zusammen. Wie der Stammtisch z.B. in Sachsen oder Hamburg zelebriert wird, seht Ihr auf Seite 11.

Zwei Wochen nach der HAM Radio fand in Italien die WRTC statt. Einige BCC-Mitglieder waren sowohl als

Wettkämpfer als auch als Schiedsrichter beteiligt. Oder sie haben sich das ganze Geschehen als Besucher angesehen. Wie es ihnen in der Gegend rund um Bologna ergangen ist, könnt Ihr in Kürze nochmals auf unserer BCC-Homepage nachlesen.

Die Räder stehen nicht still. Zur Abschlussfeier wurden England als Austragungsort für die WRTC 2026 verkündet. Und dort laufen die Vorbereitungen schon auf Hochtouren. Mehr Infos dazu findet Ihr auf Seite 9.

Am Samstag nach der WRTC nahmen wir Abschied von Ben, DL6RAI. Da seine Beerdigung bereits auf Aruba im engsten Familienkreis stattgefunden hat, lud seine XYL Luise, DL2MLU, zu einer Gedenkfeier an einer Feldkapelle bei Stockensau ein. Über 120 Menschen aus Familie, Amateurfunk, Square Dance und QRL sind dem Aufruf gefolgt und haben sich bei sehr heißen Temperaturen an Ben's Wirken erinnert und gezeigt, welchen Einfluss er auf uns gehabt hat und immer noch hat. Ben, wir danken Dir!

Während und nach der HAM Radio konnten wir einige neue Mitglieder in den Reihen des BCC aufnehmen. Wer sich hinter den einzelnen Rufzeichen verbirgt, wird Euch von Irina ab Seite 7 genauer vorgestellt.

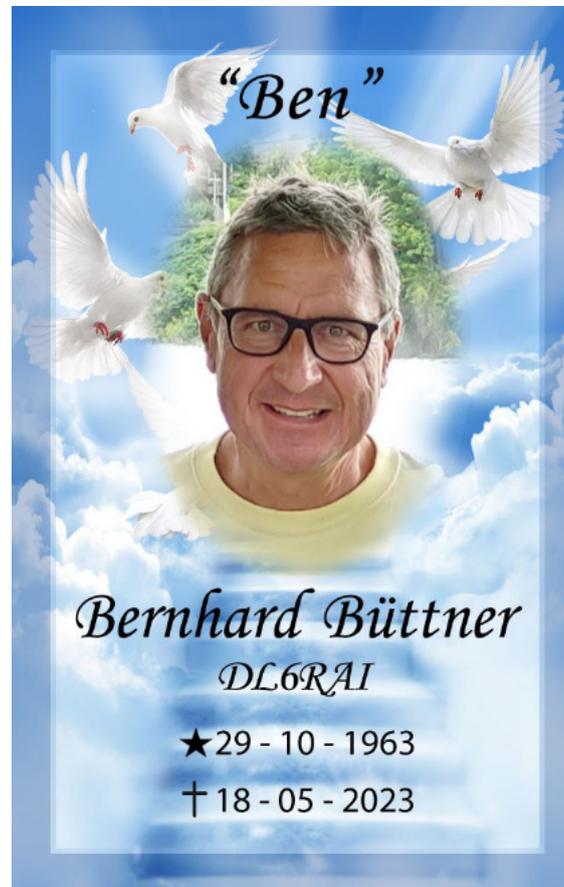
Die aktuell 364 Mitglieder möchte ich aufrufen, sich aktiv an der anstehenden Contest-Saison zu beteiligen. Macht bei den großen CQWW's in SSB und CW mit. Auf geht's zum großen Finale des diesjährigen Active- und Frequent-Contester-Programms! Ob von zu Hause oder bei DXpeditionen - haut ordentlich rein!

Wir hören uns in den Pileups!

73,

Chris DL1MGB

# *Fiat di God, Ben!*



## In dieser Ausgabe

### Rundbrief - keine Einbahnstraße

Dieses Medium lebt vom Mitmachen von Mitgliedern für Mitglieder. Wir nehmen Beiträge, Themenideen, Hinweise und Wünsche gern von Euch entgegen. Die Texte müssen nicht perfekt formuliert sein. Hilfen gibt es von uns, und manchmal genügen schon ein paar Stichworte, um was daraus zu machen. Alles garniert mit ein paar schönen und aussagekräftigen Bildern.

[redaktion@bavarian-contest-club.de](mailto:redaktion@bavarian-contest-club.de)

### Titelbild

Das Team von DA2X hat mit dem richtigen Setup und den richtigen Operatoren den 7 Jahre alten EU-Rekord in der M/S-Klasse des WAE CW geknackt.

Editorial .....	2
Termine .....	4
WABCC - Zwischenstand Oktober 2023.....	5
Willkommen im Club .....	7
WRTC 2026.....	9
BCC-Stammtische - So trifft man sich.....	11
Der Wind und seine Kräfte.....	12
Istra Contest Conference 2023 - Wir waren dabei .....	15
BCC'ler im OTA Summer Camp.....	17
Kurbeldiagramme des XMAS-Contest 2022 .....	19
Claimed Scores CQ WW WPX Contest CW.....	23
BCC goes IOTA-Contest.....	28
DA0BCC-Aktivitätsbericht - Oktober 2023.....	30
Claimed Scores Worked All Europe DX Contest CW .....	31
WAE CW ausgewertet - die Ergebnisse für den BCC .....	35
Claimed Scores Worked All Europe DX Contest SSB .....	36
BCC-Quiz: Das Rätsel der Kabeltrommel .....	40
Claimed Scores CQ WW RTTY Contest .....	41
WPX RTTY 2023 – schöne Ergebnisse für den BCC.....	46
Ergebnisse BCC QSO-Party Herbst / Endauswertung.....	48
CQ WW 160-Meter Contest 2023 - CW und SSB .....	53
Frequent Contester 2023 - Zwischenstand .....	55
Active Contester – Zwischenstand nach 31 Contesten.....	60
Mit Moos nix los.....	62
CQ WW WPX SSB 2023 - Ergebnisse für den BCC .....	63
BCC-Stammtische .....	65
Impressum .....	66
Vorstand des Bavarian Contest Club.....	66

## Termine

Wann?	Was?	Wo?
28. / 29. Oktober 2023	CQ WW DX Contest SSB	160m - 10m (ohne WARC)
11. / 12. November 2023	Worked all Europe DX Contest RTTY	80m - 10m (ohne WARC)
25. / 26. November 2023	CQ WW DX Contest CW	160m - 10m (ohne WARC)
11. - 15. Dezember 2023	BCC Meteorscatter Contest	2m
30. Dezember 2023	YOTA Contest 2023 3rd round (CW und SSB)	80m - 10m (ohne WARC)
20. Januar 2024	BCC HL3K-Treffen	Landgasthof Linden
28. - 30. Juni 2024	HAM Radio	Friedrichshafen
29. Juni 2024	BCC-Buffer	Friedrichshafen

# WABCC - Zwischenstand Oktober 2023

Michael Höding, DL6MHW



*„Neue Mitglieder, neue Punkte.“*

## Das WABCC40 läuft

Eigentlich läuft es wie erhofft. Die Ausgabe der Diplome ist nicht aufwendig. Das Nachtragen neuer Mitglieder und spezielle von Einzel-OPs genutzten Contest-Calls hat sich eingespielt, auch wenn es manchmal noch holpert. Einige Operator sind gut dabei und kämpfen um den nächsten Sticker. Sie erinnern mich zuverlässig, wenn noch ein Call in der Mitgliederliste fehlt. Beim Punktesammeln bringen normale Conteste immer einen kleinen Zuwachs. Man sollte auf KW und UKW funken. Vor allem die BCC QSO-Party brachte viele BCCLer aufs Band und ins Log. Die Spitzenkräfte DK9IP, DJ8EW und DJ9MH sind in jedem Contest zu finden. Wer FT8 macht, hat einen kleinen Vorteil und wer sich mit zwei Handfunkgeräten bei der Ham-Radio oder beim Stammisch engagiert, kann manches Eyeball-QSO in einen WABCC-Punkt verwandeln. Das schafft Verbindung und aktiviert selten aktive BCC-Mitglieder.

Win (DK9IP) hat die 240 geknackt, Lothar (DJ8EW) steht bei 220 und Hajo (DJ9MH) bei 200. Da werden sicherlich Methoden aus dem DXen angewandt, um

ja keinen seltenen Punkt zu verpassen. Ich selbst stehe bei 160 ohne gezielt gesammelt zu haben. Man trifft doch viele BCC-Mitglieder einfach auf dem Band. Natürlich im Contest.

Viele BCC-Mitglieder freuen sich über das Diplom. Es bringt uns BCCLer zusammen - so ähnlich wie die QSO-Partys. Nach jedem Contest gibt es neue Anträge auf Diplome und Diplome mit Sticker.

## Wie geht das WABCC40?

Ziel ist es, im Geburtstagsjahr mit möglichst vielen BCC-Mitgliedern zu funken. Bänder und Modes sind beliebig. Das Grunddiplom gibt es für 40 Mitglieder, die leicht zu erreichen sind. Ein QSO mit DA0BCC ist Pflicht - aber nicht schwer, da das Club-Call sehr oft aktiviert wird. Das Diplom ist kostenlos und wird als PDF bereit gestellt. Eigentlich sollte jedes BCC-Mitglied das WABCC40 erreichen können und es beantragen. Das PDF kann man ausdrucken oder besser noch ein Bild auf die eigene qrz.com Seite schieben – das ist dann gleich Werbung für den BCC.

Die Beantragung erfolgt über das DARC COMMUNITY LOGBOOK (dcl.darc.de). Wenn man Schwie-

rigkeiten mit dem Passwort hat, bitte kurze E-Mail an dl6mhw@darf.de – ich kann schnell helfen. Es ist manchmal etwas holprig.

Man muss sein eigenes ADIF von diesem Jahr hochladen. Damit wird dann der Diplomantrag generiert, den man dann abschicken muss. Man kann zusätzliche QSOs ergänzen. Da es ein Kurzzeitdiplom ist, müssen die QSOs nicht durch den QSO-Partner bestätigt werden. Bei der Prüfung wird aber geschaut, ob die QSOs plausibel sind. Der Weg über LOTW oder Clublog funktioniert nur zum Teil. Die Systeme exportieren nur geprüfte QSOs und da fehlt ein beachtlicher Teil.

Wichtig ist, dass man eindeutig mit dem Mitglied funkt. Ein QSO mit HB0DX zählt nicht, weil da verschiedene Mitglieder gefunkt haben. HA1BC hingegen zählt für DL1MAJ. Ebenso zählt DD5M für DJ0ZY, weil nur Franta unter diesem Call funkt. Die Zweitrufzeichen trage ich nach, wenn sie mir gemeldet werden. Natürlich kann HB0DX das WABCC40 beantragen. Das kann man mit jeder Mehrmannstation und jedem Contestcall.

### **Der aktuelle Stand (9.5.2023)**

142 Anträge bzw. Diplomausgaben:

#### **Sticker 240**

DK9IP

#### **Sticker 220**

DK9IP DJ8EW

#### **Sticker 200**

DJ8EW DK9IP DJ9MH

#### **Sticker 180**

DK9IP DJ8EW DJ9MH DJ2MX DK2LO DK2OY DL4ME

#### **Sticker 160**

DK9IP DK6WL DJ8EW DJ9MH DJ2MX DL1NEO DL4ME DF3VM DK2LO DD2ML DJ4MX DJ4WT DL6MHW

#### **Sticker 140**

DJ9MH DJ2MX DK9IP DL1NEO DJ8EW DD2ML DK1KC DK2LO DF3VM DL8DWW DL6MHW DM6EE DJ4MX DJ4WT DF8V DC8YZ

#### **Sticker 120**

DK9IP DL2NBU DJ5AN LX1ER DD2ML DL5LYM DJ8EW DK2LO DM6EE DL6MHW DL8DWW DK2OY DK1KC DJ4WT DF8V DA0T DC8YZ DL2ZA DF1LX DL9NEI ON4CAS DL2OE DC2VE DL8MAS

#### **Sticker 100**

HB0DX DK6WL DK9IP DJ8EW DL6MHW DJ2MX DK2OY DD2ML DL4ME DJ5CW DL8DWW DK2LO DF3VM DK1AX DM6EE DK5PD DL2ZA DK1AX ON4CAS DL9NEI DJ4MX DJ4WT DM7W DJ5CW DM2DZM DC2VE DL5RMH DC8YZ DK2CX DL8TG DJ5MO DM7W DL8MAS DO4OD DK2AT DF1DT

#### **Sticker 80**

DK9IP DK2OY DL6MHW DJ4MX LX1ER DJ2MX DM2DZM DK2LO DC2VE ON4CAS DC8YZ DF1LX DL1RTL DL9NEI DL2OE DJ4WT DO4OD DK2AT DL1MGB DL8TG DR2C DL8MAS DF8V DL6RAI V31MA DL9UP DK5TA DF1DT DJ1OJ HA5NR DG8HJ DL6DCX DL1PSK

#### **Grunddiplom**

DK2LO DL5LYM DL2NBU DL1NEO DK2A DL6MHW DJ5CW DK1KC P40AA DK3WW DL8TG DM6EE DJ4WT DL9GTB DL8DWW DM2DZM DK2CX DB2WD DF8V DL2ZA DH0GHU OE1TKW DK1AX DL4VK DL6RBH DF3VM DB5SM DL9UP DA3T ON4CAS DL4MM DL5XL DL4GBA DL9NEI DL1EFW DM7W DL3ABL DK9OV DJ3NG DL1PSK DL8MAS DH1TST DL6RBO DO4OD DK6CQ DJ3CQ DL2LDE DF2RG DK1FW CQ3W DL9LA DA3T DF4PD DL4YDR SQ9S DH0HAN DL5KUT DJ3RA DB7BN DF1DT DL7UGN DD5KG DK2CC DL8OH DF5BX DJ5MW PA9M DL6DCX EA8OM DL8RDL DJ1OJ DP5P DF4UM DQ1P HB9DQL DL2PR DL6NCY DL1DXA HB9CMW DK2GZ DL1MHJ DK9BM DA3T DO6SR DO6SR DG8HJ DL5JS DF7XR DL8UV DK8MM PA2TMS DJ4WM DJ3TF DM2WB DJ5CL SQ9MZ

#### **Fazit und Ausblick**

Das WABCC sieht klasse aus und läuft. Noch haben viele aktive BCC-Mitglieder keinen Antrag gestellt, obwohl sie die QSOs wahrscheinlich im Log haben. In der Spitze wird schon um den nächsten Sticker gerungen. Es kann also jedem passieren, dass er oder sie von DK9IP, DJ8EW oder DJ9MH zum QSO gedrängt wird. Das ist ein schöner Effekt, denn dadurch werden auch Mitglieder, die zurzeit andere Prioritäten im Leben haben, wieder aktiviert. Und so soll es sein! ☺

# Willkommen im Club

Irina Stieber, DL8DYL

Seit dem letzten Rundbrief konnten wir zahlreiche Neumitglieder dazugewinnen – hier waren vor allem das Treffen in Friedrichshafen, aber auch die WRTC in Italien sehr förderlich. Dazu begrüßen wir zwei Wiedereinsteiger: Jürgen, DL6WT hat sich zurückgemeldet. Und Mathias, ex DJ2HD jetzt ZS1AO will nun nach seinem Umzug in die südliche Hemisphäre wieder aktiv werden und hat deshalb ebenfalls seine Mitgliedschaft reaktiviert.

Was besonders erfreulich ist – unter unseren neun Neumitgliedern sind drei Jugendliche! Deshalb starten wir die Vorstellungsrunde heute mit ihnen:

Leon, DL3ON ist erst seit 2020 qrv, kann aber schon interessante Contestergebnisse vorzeigen. So gewinnt er 2021 in seinem Lieblingscontest WAG die HP SSB-Wertung, dazu ist er 2023 als Wettkämpfer bei der WRTC in Italien dabei. Leon kommt aus Neckarwestheim, fürs Elektrotechnik-Studium



ist er inzwischen nach München gezogen. Bisher war er meistens von DQ2C auf den klassischen Kurzwellenbändern aktiv, wobei ihn auch die Bereiche oberhalb von 70 cm mal reizen würden. Hier hat er noch gar keine Erfahrung. Ein Lieblingsband hat Leon noch nicht gefunden, aber CW ist sein absoluter Favorit! Die gemeinsamen Erlebnisse, gerade wenn man im Team funkt, haben Leon geprägt – das macht ihm am meisten Spaß. Wir werden ihn also auch in Zukunft öfters mit anderen zusammen auf den Bändern hören, wobei sich Leon gezielt um die Aktivitäten von Jugendlichen bei uns kümmern möchte. Das finden wir klasse!

Megan, EI5LA hat 2021 mit 14 Jahren ihre Funklizenz erhalten. Seitdem war sie schon sehr aktiv – entweder mit kleiner Station von zu Hause im County Kerry in Irland bzw. an verschiedenen anderen Stationen nicht nur in Irland. Ein Highlight war hier der Welt-sieg mit dem Team von EI100C 2022 im WPX SSB. Ihr

Lieblingsband ist 20m, die Lieblingsbetriebsart inzwischen ganz klar CW. Aktuell kann Megan zu Hause „nur“ von 80m bis 70cm funken, das Top-Band soll aber unbedingt noch dazu kommen. Megan war als Teammate von Leon zur WRTC in Italien und hat hier einen größeren Kreis von BCC-Mitgliedern kennengelernt. Der Teamgeist hat ihr super gefallen, zumal für Megan das gemeinsame Funken derzeit mit das schönste an unserem Hobby ist. Insofern freuen wir uns, sie nun auch in unseren Reihen zu begrüßen.



Dominik, DL1DJH, wohnt in Horgenzell westlich von Ravensburg. Er ist unser dritter Jugendlicher in der Runde der Neumitglieder. Dominik funkt seit 2018. Die BCC-Mitglieder in seinem OV P09 haben ganze Arbeit geleistet und mit ihrer Contestbegeisterung nun auch Dominik angesteckt. Domi-

nik kann von zu Hause mit FD4, Inverted L und Yagis funken, dazu gibt es an der Klubstation DP7R weitere Möglichkeiten – KW, VHF, UHF und QO100 in SSB, RTTY und PSK. Am liebsten funkt Dominik derzeit auf 20m und 40m in SSB und RTTY, aber CW will er jetzt unbedingt noch lernen – das finden wir super! Wie auch Leon gefällt ihm der WAG besonders gut, aber vielleicht findet er in Zukunft noch weitere Lieblingsconteste, wenn er sich gemeinsam mit uns auf die Bänder stürzt. Wir wünschen viel Erfolg!

Unsere nächsten beiden Neumitglieder funken oft zusammen, sind Euch sicher von den Bändern wohl bekannt. Nachdem beide schon viele Jahre ideell dazu gehören, sind sie nun auch Mitglied geworden:

Ulf, DL5AXX hat sich zu Hause in Staufenberg, nördlich von Gießen, eine hervorragende KW-Station aufgebaut. Hier funkt er auf allen KW-Bändern bis 6m in allen Betriebsarten, wobei CW klar bevorzugt wird. Die große Liebe gilt übrigens dem Top-Band. In großen Contesten wird seine Station zu Hause „schnell“ für Multi-Op-Betrieb umgebaut, dann ist DM6V in der Luft. Auch vom Zweit-QTH in Madeira wird oft und gern gefunkt – hier entweder als CT9ABV oder im Team unter CR3W. Das absolute Contesthighlight für Ulf ist übrigens jedes Jahr der CQWW CW, den er mehrfach mit dem Team von Madeira aus gewinnen konnte.



Felix, DL7FER reicht schon viele Jahre seine Punkte für den BCC ein. Nun ist er auch „offiziell“ Mitglied bei uns. Felix kann bei DL0UM in Marburg von 160m bis 23 cm in allen Betriebsarten mit Quads, Verticals und Drähten funken, dazu ist er oft an den Stationen von DL5AXX oder DJ5FI qrv. Zu Hause hat Felix keine Station. Mit Ulf, DL5AXX verbindet Felix nicht nur die gemeinsame Teilnahme an der WRTC in Italien, auch er liebt den CQWW – in SSB und CW. Die Europa-Siege in der SO AB HP-Klasse in SSB in 2021 und 2022 sprechen für ihn. Wir freuen uns auf viele weitere Punkte für den BCC und wünschen Felix wie auch Ulf viel Erfolg in den anstehenden Contesten.

Als nächstes begrüße ich zwei neue Mitglieder aus unserem Nachbarland:

Tom, PA2TMS wohnt auf der Nordseeinsel Texel. Hier funkt er mit Drake 4 Line und W3DZZ von 160m bis 10m in SSB, am liebsten auf 80m. Das zeigt sich auch in seinen Ergebnissen: Im CQWW SSB gewinnt Tom zwischen 2017 und 2020 die LP 80m-Wertung jährlich in Europa, dreimal ist es auch der Weltsieg. Im WPX SSB gewinnt er diese Kategorie weltweit



von 2017 bis 2020. Insofern ist es kein Wunder, dass diese beiden Conteste seine Lieblingsconteste sind, aber auch im WAG ist er sehr gern dabei. Jetzt als Rentner möchte Tom gemeinsam noch mehr Erfolge einfahren – das ist super!

Gerrit, PA0GJV wohnt in Vrietenveen, nordöstlich von Enschede in der Nähe zur deutschen Grenze. Er funkt von zu Hause auf allen KW-Bändern, die Conteste meist von PA6X. Auf den LowBands stehen leider nur Dipole zur Verfügung. Aktuell ist Gerrit glücklich, da jetzt wieder öfter 10m offen ist, nachts treibt er sich dafür am liebsten auf 40m herum – bevorzugt in CW. Dementsprechend sind der WPX CW und der ARRL CW seine absoluten Lieblingsconteste, wobei er generell Spaß am Contesten hat und deshalb mit uns Erfahrungen austauschen möchte. Da Gerrit jetzt im Herbst in Pension geht, wird er sich unserem Hobby demnächst noch intensiver widmen können und hoffentlich auch seine noch zwei fehlenden DXCC-Länder arbeiten. Wir drücken die Daumen!



Unsere letzten beiden Neumitglieder in dieser Runde haben gemeinsam das BCC-Buffer im Juni in Friedrichshafen besucht. Die gute Stimmung und das Engagement der Mitglieder bei diesem Treffen gaben letztendlich den Ausschlag für sie, bei uns Mitglied zu werden:

Mike, OE6MBG wohnt in Mooskirchen, aber er funkt nicht nur hier auf allen KW-Bändern, sondern auch aus Italien und Hawaii sowie von verschiedenen Contest- und DXpeditionen weltweit. Mikes Lieblingsbänder sind 20m und 80m, er funkt am liebsten in SSB im WPX und WAE, wobei er 1999 im CQWW SSB den 20m-Europa-Rekord geholt hat. Neben mehreren Teilnahmen an WRTCs als Wettkämpfer





oder Referee funkt er sehr gern im Team bei KC1XX und NH7U. Bei diesen Aktivitäten hat Mike unser Neumitglied Alex, KH6YY kennengelernt. Alex ist seit 1958 grv und blickt somit auf eine lange Geschichte an Aktivitäten zurück. Ihm gehört die Pupukea Contest Station, die er zusammen mit anderen

lokalen Contestern an der Nordküste von Oahu aufgebaut hat. Auf 6 Masten sind verschiedenste Beams und Draht-Antennen für optimale Contestergebnisse montiert. Am liebsten funkt Mike mit anderen zusammen in den großen Contesten mit – egal ob CQWW oder WPX, in SSB, CW oder RTTY.

Wir begrüßen alle neuen BCC-Mitglieder herzlich in unseren Reihen und wünschen vor allem in der bevorstehenden Contestsaison viel Spaß und tolle Ergebnisse. 

## WRTC 2026

Christian Janßen, DL1MGB

Die italienischen Organisatoren haben allen Widrigkeiten zum Trotz die WRTC mit einem Jahr Verzögerung über die Bühne gebracht. Durchaus mit sehr gemischten Gefühlen bei Teilnehmern, Schiedsrichtern und Besuchern. Aber letztendlich hat die Freude überwogen, sich nach 5 Jahren seit Wittenberg wieder zu sehen, sich auszutauschen und gegeneinander im Wettkampf anzutreten. Und sicherlich wurden zur Schlussveranstaltung in Bologna wieder neue Pläne geschmiedet. Denn Mark Haynes, M0DXR, hat in seiner Eigenschaft als Chef des Organisationskomitees bekannt gegeben, dass die kommende WRTC 2026 in East Anglia, UK, stattfinden wird.

Nur drei Jahre Vorbereitung? Ist das nicht ein bisschen knapp? Ja, im Prinzip schon. Dass eine WRTC aber auch in zwei Jahren auf die Beine gestellt werden kann, haben die Finnen im Jahr 2002 gezeigt. Damals wollten sie das noch andauernde Sonnenfleckenmaximum ausnutzen und sofort nachlegen.

Die Engländer sind sich bewusst, dass der verkürzte Zeitraum bis Juli 2026 seine Herausforderungen mit sich bringen wird. Aus eigener Erfahrung kann ich sagen, dass sich dadurch zwar die „Leidenszeit“ der Organisatoren um ein Jahr verkürzt. Allerdings bleibt auch weniger Luft für Korrekturschleifen. Vie-

le Punkte der Vorbereitung müssen beim ersten Mal sitzen. Daher hat sich das Team um Mark sehr früh und intensiv mit dem Thema beschäftigt.

Sie haben in zahlreichen Besprechungen intern und extern mit Beratern aus den USA und aus DL die Veranstaltung aus allen Blickwinkeln betrachtet. Somit konnten sie ihre Möglichkeiten gut abschätzen, bevor die Bewerbung beim WRTC Sanctioning Committee eingereicht wurde. Außerdem haben sie von sich aus ein siebenköpfiges Kontrollgremium ins Leben gerufen, welches in regelmäßigen Abständen über den Projektstand ausführlich informiert wird und mit dessen Hilfe Probleme frühzeitig erkannt werden können und im Bedarfsfall Abhilfe geschaffen wird. Dieses Advisory Board besteht aus Organisatoren vergangener WRTC's sowie Bekannten von Mark. Diese sind zwar teilweise ohne WRTC-Erfahrung (sehr wichtig für den unbedarften Blick von außen), aber mit Erfahrung im Projektgeschäft.

Die dringlichste Aufgabe der künftigen Gastgeber war zunächst die Veröffentlichung der Qualifikationsregeln. Da der erste Wettbewerb in der Wertung der CQWW DX Contest SSB Ende Oktober ist und den interessierten Qualifikanten ein bisschen Vorlauf



bei den Planungen zugestanden werden sollte, war ein wenig Eile geboten. Obwohl die Regeln bereits am 25. August (knapp über einen Monat nach der öffentlichen Ankündigung in Italien) veröffentlicht wurden, war dies kein Schnellschuss. Intensive Diskussionen und Auswertungen innerhalb des Organisationskomitees sowie diverse Abstimmungsrunden mit dem Sanctioning Committee gingen der Finalisierung der Regeln voraus.

Im Vergleich zu den letzten WRTC's geht es im Wesentlichen um folgende Änderungen:

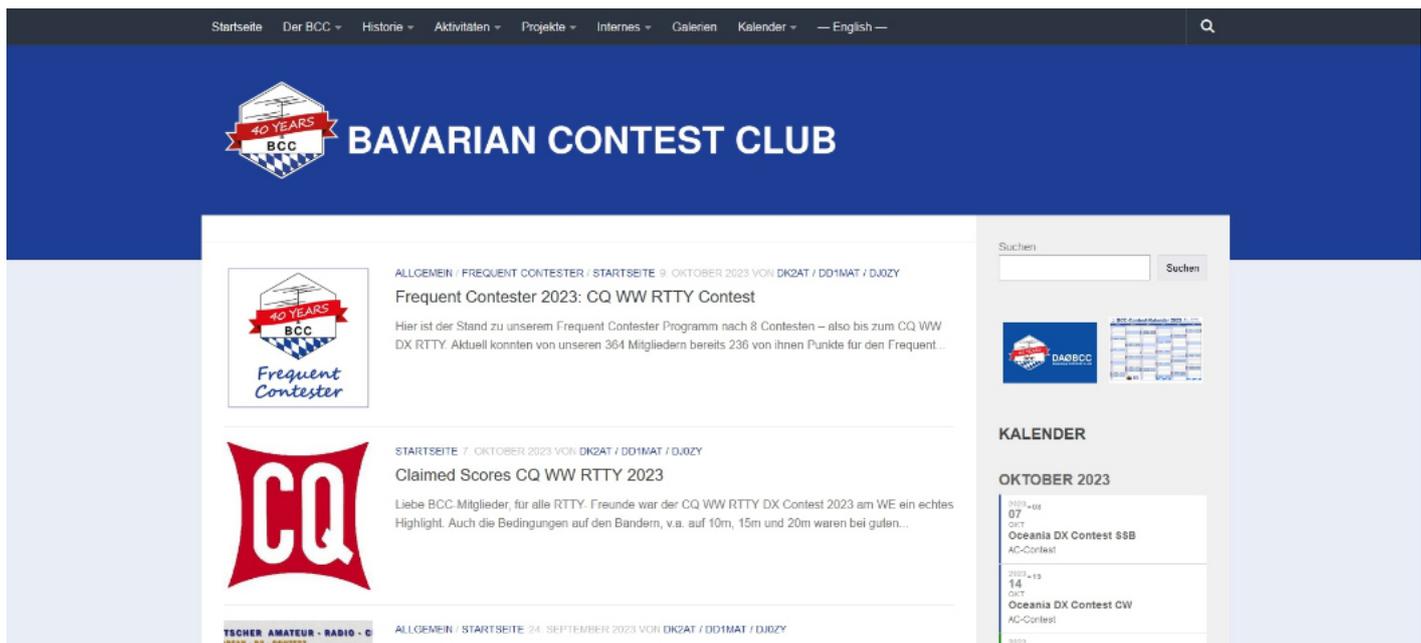
- Weniger Teilnehmer: Aufgrund der ersten realistischen Abschätzungen im Bereich Finanzen, Helfer und zur Verfügung stehender Sites wurde die Anzahl der Teams auf insgesamt 50 reduziert
- Leicht geänderte Qualifikationsgruppen in Afrika, Ozeanien, Karibik und Süd-Amerika
- Low Power Faktor 0,95 / High Power Faktor 1,00: Man möchte zwar der Tatsache Rechnung tragen, dass die WRTC ein Low Power Wettbewerb ist. Aber man kann die Einhaltung der LP-Kategorie in der Qualifikation nicht effektiv kontrollieren
- Neue Teilnahmeklasse in der IARU HF World Championship: M2/LP

- Eigene Qualifikationsgruppe G, GD, GI, GJ, GM, GU, GW: Bei den letzten WRTC's ist es quasi zur Tradition geworden, dass die Gastgeber mit einer Qualifikationsgruppe sicherstellen, dass sie auf alle Fälle vertreten sein werden

Ebenfalls haben die britischen Organisatoren angekündigt, dass sich interessierte Helfer jetzt bereits über ein Kontaktformular auf deren Homepage melden können. Vielleicht gibt es bei dem einen oder anderen, der die WRTC 2018 in Wittenberg noch in lebhafter Erinnerung vor Augen hat, bereits Pläne, in knapp drei Jahren auf die Insel zu gehen. Das Ganze mit einem Urlaub zu verbinden, der neben dem großen Contest-Event zu Orten wie London, Oxford oder Cambridge führt, liegt auf der Hand. Vor Ort erfahren, wie die Engländer vor 80 Jahren die deutsche Enigma geknackt haben? Bletchley Park liegt um die Ecke. Oder sich einfach der Herausforderung Linksverkehr oder englisches Frühstück stellen, Gründe nach EU-005 zu reisen gibt es mehr als genug.

Vielleicht treffen wir uns 2026 dort. Bis dahin wünschen wir den hungrigen Wettkämpfern eine erfolgreiche Qualifikation und den britischen Organisatoren alles Gute bei der Vorbereitung. 

**WRTC 2026**  
<https://www.wrtc2026.org/>



The screenshot shows the website for the Bavarian Contest Club (BCC). At the top, there is a navigation menu with links for 'Startseite', 'Der BCC', 'Historie', 'Aktivitäten', 'Projekte', 'Internes', 'Galerien', 'Kalender', and 'English'. A search bar is located in the top right corner. The main header features the BCC logo with a '40 YEARS' anniversary badge and the text 'BAVARIAN CONTEST CLUB'. Below the header, there are three main content blocks:

- Frequent Contester 2023: CQ WW RTTY Contest**: A section with a 'Frequent Contester' logo and text stating 'Hier ist der Stand zu unserem Frequent Contester Programm nach 8 Contesten – also bis zum CQ WW DX RTTY. Aktuell konnten von unseren 364 Mitgliedern bereits 236 von ihnen Punkte für den Frequent...'.
- Claimed Scores CQ WW RTTY 2023**: A section with a 'CQ' logo and text stating 'Liebe BCC-Mitglieder, für alle RTTY-Freunde war der CQ WW RTTY DX Contest 2023 am WE ein echtes Highlight. Auch die Bedingungen auf den Bandern, v.a. auf 10m, 15m und 20m waren bei guten...'.
- KALENDER**: A calendar section for 'OKTOBER 2023' listing events: '07 OKT Oceania DX Contest SSB AC-Contest' and '14 OKT Oceania DX Contest CW AC-Contest'.

At the bottom of the screenshot, there is a footer with the text 'TSCHER AMATEUR - RADIO - C' and 'www.bavarian-contest-club.de'.

[www.bavarian-contest-club.de](http://www.bavarian-contest-club.de)

# BCC-Stammtische - So trifft man sich

Irina Stieber, DL8DYL und Andy Külper, DL7AT

Traditionell treffen sich die BCCler nicht nur im Januar zum HL3K oder im Juni in Friedrichshafen, sondern auch zu anderen Terminen im Jahr. Dafür wurden die BCC-Stammtische ins Leben gerufen. Wann und wo der erste Stammtisch stattfand, müsste noch recherchiert werden. Jedenfalls gibt es derzeit die Möglichkeit, sich in Hamburg, Sachsen, Ostbayern/Oberpfalz und natürlich in München zu treffen.

In Sachsen treffen sich BCC-Mitglieder und Contest-Interessierte jeden ersten Dienstag im Quartal ab 18 Uhr. Der erste Stammtisch fand im Oktober 2017 bei DF0SAX auf dem Wachberg nahe Dresden statt. Über die Jahre hat sich dieses Treffen bei den Contestern auf dem Wachberg als Anlaufstelle zum persönlichen Austausch oder zum Klären von Fragen etabliert. Darauf sind wir sehr stolz. Bei der letzten Ver-



anstaltung am 3. Oktober konnten wir 26 Gäste begrüßen. Besonders gefreut haben wir uns über den Besuch von Uwe, DK7AM, Bert, DK3BK mit seiner XYL. Sie machten gerade Urlaub in der Gegend - und hatten zufällig Zeit.

Traditionell gibt es bei unseren Stammtischen neben einem gemeinsamen Abendessen auch den einen oder anderen Vortrag. Die Themen reichen von Contestteilnahmen, Antennenprojekten und DXpeditionen oder wie im Oktober über die Abläufe bei der WRTC 2022 in Italien. Natürlich wird auch über Conteste diskutiert und es werden die nächsten Aktivitäten geplant. Die Freude ist groß, wenn auch Pokale oder Plaketten an Gäste überreicht werden können. Der eine oder andere nutzt die Gelegenheit zum

Funken vom Wachberg aus. Manchmal dauern die Gespräche auch etwas länger... zum Glück gibt es bei uns Übernachtungsmöglichkeiten.

Der nächste sächsische Stammtisch findet am 2. Januar statt. Wir freuen uns auf Euer Kommen. Da wir die Verpflegung immer selbst organisieren, ist eine Voranmeldung sehr hilfreich - dann gibt es auch weitere Infos zum Programm.

Andy, DL7AT, berichtet vom Hamburger Stammtisch, dass die Beteiligung an den bisherigen Treffen hinsichtlich der Personenanzahl eher überschaubar war. Er verrät jedoch ein nicht mehr ganz geheimes Lockmittel: „Eine Wunderwaffe ist die Ankündigung von bayerischem



Freibier. Der Gedanke an „Arcobräu Moos“ und Grillwurst scheint eine magische Anziehungskraft auf norddeutsche, speziell Hamburger Kehlen zu haben. Diese Kombination lockt auch jene an, die sonst eher selten zu uns kommen,“ und Andy fügt augenzwinkernd an, „der Norden ist ja mit BCClern – noch zumindest - etwas dünn besiedelt.“ Beim Klönschnack zu den unterschiedlichsten Themen kommt es immer zum Austausch von Erfahrungen und Erlebnissen. Dass dabei auch technische Problemfälle gelöst werden können, liegt auf der Hand. Regelmäßig treffen sich drei bis fünf OPs zu den Treffen bei DA0T, der Conteststation von E38, dem OV Süd Stormarn. Die Station befindet sich ganz in der Nähe eines Nebenarms der Elbe am Curslacker Deich südlich von Hamburg-Bergedorf und ist gut erreichbar.

Mehr Infos zu den Stammtischen findet Ihr in diesem Rundbrief auf Seite 64 oder unter

<https://www.bavarian-contest-club.de/stammtisch/>

# Der Wind und seine Kräfte

Klaus Wöhler, DF9XV

Seit einiger Zeit betreibe ich eine Wetterstation und habe mir erlaubt, zwei Sensoren zum Messen der Windgeschwindigkeit (Anemometer mit drei Schalen) in unterschiedlicher Höhe zu installieren. Hintergrund dessen ist die Neugier darauf, wie sich die gemessene Windgeschwindigkeit in einer Höhe von 10m über Grund von der in einer Höhe von 30m unterscheidet. Aus der Erfahrung verschiedener Mastbesteigungen bis über 70m Höhe weiß ich nur allzu gut, dass ab 25m Höhe stets Wind wahrnehmbar war und in 70m Höhe Wind weht, während sich am Boden kein Grashalm krümmt oder Busch bewegt. Was der Hintergrund der Neugier ist, erklärt sich mit der Überlegung, wie belastbar gegenüber angreifenden „Wind“-Kräften ein freistehender Mast oder eine entsprechende Antenne sein muss, um Stürme zu überleben. Da Masthersteller hierfür Masten statisch berechnen und i.d.R. auch angeben, bis zu welcher Windgeschwindigkeit das Bauwerk nicht umfällt, war diese Fragestellung eher sekundär. Gleiches gilt auch für kommerzielle Vertikalstrahler, meistens wird angegeben, wie sich die stürmischen Überlebenschancen darstellen. Primär war in dem Zusammenhang für mich die Frage, ob meine installierten Mastabspannungen ausreichend dimensioniert sind. Ich benutze einen teleskopischen Gittermast, den ich aber zu vier Seiten auf drei Ebenen abgespannt habe. Und um diese Abspannung geht es letztendlich.

Zwar hatte ich vor dem Hintergrund der eigenen physischen Erfahrungen bei Mastbesteigungen in Erinnerung, dass es einen Unterschied bei den Windgeschwindigkeiten zwischen Boden und Mastspitze gibt, jedoch wie konkret der Unterschied ist, war unklar. Die Messergebnisse über jetzt 15 Monate gemessen sind für mich doch überraschend. Dazu noch ein paar Vorbemerkungen: Unser Haus am Standort JO42JD liegt auf einer Höhe von 215 m ü. NN. und

der nächsten „Hügel“ in Richtung Süden (180°) ist mit 255m Höhe ü. NN. ca. 500m entfernt. Hauptwindrichtung insbesondere bei Sturm-/Orkanlagen ist West bis Nordwest. In den Richtungen von 170° bis 200° befindet sich zunächst abfallendes Gelände, bevor es leichte Erhebungen in mehr als 8 bis 15km Entfernung gibt (Bis rd. 300m Höhe ü. NN.).

Also bekomme ich den Wind immer ungebremst „aus erster Hand“. Ich glaube sagen zu dürfen, dass der Standort hier mit „exponierter Lage“ bezeichnet werden darf.



*Die Höhendifferenz zwischen dem Windmesser im Vordergrund zu dem am Mast beträgt 20m.*

Der Windmesser in 10m Höhe auf einem kleinen Alu-Rohrmast ist relativ frei, Umgebungseinflüsse durch Verwirbelungen am Haus oder durch Bäume in der Nähe gibt es gewiss, lassen sich aber an diesem (einzig möglichen) Ort nicht vermeiden. Der Windmesser in 30m Höhe ist an einem Gittermast mit einem Ausleger montiert. Auch dort gib es Verwirbelungen, die ich aber nicht umgehen kann. Beide Masten stehen etwa 15m voneinander entfernt. Die Übertragung der Messwerte erfolgt drahtlos. Nach wenig hilfreichen Erfahrungen mit Billig-Anemometern und deren drahtloser Übertragung

von gemessenen Werten (minütliche Übertragung – da werden Spitzenböen eher zufällig erfasst), hatte ich mich für ein Produkt aus dem Hause Davis entschieden, das netzwerkfähig ist. Eine Vorgänger WX-Station von dem Hersteller war schon seit Jahren in Betrieb, jedoch ohne die Möglichkeit, einen weiteren Wind-Sensor anzuschließen und auch Speichermöglichkeiten von Messwerten gab es nur sehr eingeschränkt. Ich spreche das an, weil es natürlich eine Rolle spielt, wie genau gemessen wird und wie häufig die Messwerte zur WX-Station übermittelt werden. Ich möchte keine Werbung für den Hersteller machen, gewiss gibt es auch andere Hersteller und im professionellen Bereich der Meteorologie sowieso. Das aber hat auch alles entsprechende Preise.

Die Messwerte werden sekundlich übertragen, die Aufzeichnung erfolgt jedoch nahezu lückenlos. Auch Messwerte, die zwischen oder während der drahtlosen Übertragungen anfallen, werden im nächsten Datenpaket übermittelt. Die Verzögerung zwischen Messwerterfassung und Darstellung im Display ist etwa 1 – 2 Sekunden. Da die Messwerte über eine entsprechende Applikation auch z.B. auf einem Smartphone dargestellt werden können, sei hinzugefügt, dass die Verzögerung zwischen Messung und Darstellung auf dem Smartphone etwa 5 Sekunden beträgt. Das mag langsam sein, stört mich aber nicht und ist auch für das Ziel meiner „Untersuchung“ nicht weiter relevant.

Die Unterschiede der gemessenen Windgeschwindigkeiten zwischen „oben“ und „unten“ liegen ganz überwiegend zwischen 10 und 28 Km/h.

Bei schwachem Wind sind die Unterschiede eher gering oder es gab keine nennenswerten Unterschiede. Beim Sturm sieht die Welt jedoch anders aus – ganz anders.

Während in 10m Höhe z.B. Böen mit 82 km/h erfasst wurden, war die Messung in 30m Höhe mit 110 km/h zu messen. Die höchste in 30m Höhe gemessene Windgeschwindigkeit betrug 119 km/h.

Gut, dass die Messungen bei Dunkelheit erfolgten, den Anblick meiner Antennen hätte ich vermutlich kaum ertragen können oder ich wäre in Panik geraten. Leider bin ich diesbezüglich alles andere als abgebrüht.

Stärke in Beaufort	Windgeschwindigkeit		Winddruck in N/m <sup>2</sup>
	m/s	km/h	
0	0,2	0,7	0,03
bis 1	1,5	5,4	1,4
bis 2	3,3	11,9	6,6
bis 3	5,4	19,4	17,6
bis 4	7,9	28,4	37,6
bis 5	10,7	38,5	68,9
bis 6	13,8	49,7	114,6
bis 7	17,1	61,6	176,0
bis 8	20,7	74,5	258,0
bis 9	24,7	88,9	367,0

**Tabelle 1** Übersicht über Windstärke, Windgeschwindigkeit und Winddruck

Nun mag der Unterschied von knapp 30 km/h sich nur nach wenig anhören. Es gilt jedoch zu bedenken, dass die Kraft (oder anders ausgedrückt der Winddruck), die eine Böe entwickelt, wenn sie auf eine Fläche trifft, nicht linear mit der Windgeschwindigkeit steigt. Das zeigt Tabelle 1.

Bemerkenswert ist der „Sprung“ beim Winddruck bei der Verdoppelung der Geschwindigkeit:

38,5 km/h erzeugen 68,9 N/m<sup>2</sup> und 74,5 km/h bereits 258 N/m<sup>2</sup> das ist rd. das 3,7 fache!

Um es sich vielleicht etwas besser vorzustellen:

Rechne ich 68,9 N in die Gewichtskraft um, sind das rd. 7 kg.

Das Umrechnen von 258 N ergibt das eine Gewichtskraft von rd. 26 kg. Verdoppelt sich die Windangriffsfläche (= Antennenfläche), verdoppelt sich auch die Kraft!

Es gibt im Internet auch ein Rechenprogramm, das den Winddruck ausrechnet. Der Link dazu:

<https://rechneronline.de/barometer/winddruck.php>

Daraus ein Beispiel:

Windgeschwindigkeit 110 km/h = 30,55 m/s bei einer Fläche von 1m<sup>2</sup> errechnet sich ein Winddruck von rd. 560 N/m<sup>2</sup>, das entspricht einer Gewichtskraft von rd. 57 kg.

Wer die Kräfte für seine Antenne berechnen will, kann das entweder in dem angesprochenen Rechner eingeben oder überschlägig aus der nachfolgenden Tabelle ableiten.

Beispiel: Bleiben wir bei 110 km/h = 30,55 m/s und verkleinern die Fläche auf 0,5m<sup>2</sup> halbiert sich auch der Winddruck auf rd. 280 N/m<sup>2</sup>, was einer Gewichtskraft von rd. 28,5 kg entspricht.

Verdoppeln wir die Antennenfläche von einem auf zwei Quadratmeter, verdoppeln sich auch die übrigen Größen. So kann sich jeder recht einfach ausrechnen, mit welchen Kräften zu rechnen ist (Tabelle 2).

Windgeschwindigkeit		Fläche 1m <sup>2</sup>	
km/h	m/s	Druck in N	Gewichtskraft in kg f
10	2,77	4,60	0,5
20	5,55	18,48	1,8
30	8,33	41,63	4,2
40	11,11	74,05	7,5
50	13,88	115,59	11,7
60	16,66	166,53	16,9
70	19,44	226,75	23,1
80	22,22	296,24	30,2
90	25,00	375,00	38,2
100	27,77	462,70	47,2
110	30,55	559,98	57,1
120	33,33	666,53	67,9
130	36,11	782,36	79,7
140	38,88	906,99	92,5
150	41,66	1.041,30	106,2
160	44,44	1.184,90	120,8
170	47,22	1.337,80	136,4
180	50,00	1.500,00	152,9

**Tabelle 2** Winddruck auf eine Fläche von 1m<sup>2</sup> bei unterschiedlichen Windgeschwindigkeiten

Was bedeutet das nun für die anfangs angesprochenen Abspannungen?

Diesbezüglich bin ich auf ein Rechenprogramm im Internet bei der Fa. Mastrant gestoßen! Damit erspare ich mir hier entsprechende Ausarbeitungen. Nur so viel: Bleibe ich beim obigen Beispiel mit einer Windgeschwindigkeit von 110 km/h, errechnet das Programm bei einer Aufbauhöhe von 30m, Abspannungen in vier Richtungen und einer Antennenfläche von einem Quadratmeter eine Kraft auf das Abspannseil von 951 N. Diese verdoppelt sich, wenn die Antennenfläche sich ebenfalls verdoppelt. Zu beachten sind aber die Hinweise von Martin Huml, OL5Y/OK1FUA:

„Dieses Rechenprogramm berechnet die Kräfte welche durch den Wind auf Antenne, Abspannseile und Mast wirken. Im Programm haben Sie die Möglichkeit die Fläche einer Antenne entweder als numerischen Wert oder aber die Anzahl der Elemente und ihren Durchmesser einzugeben. Alternativ kann auch eine typische Antenne aus den bereit gestellten Vorlagen ausgewählt werden. Letzt endlich erhalten sie Ergebnisse, die in ihren Berechnungen die verschiedenen Windrichtungen in Betracht ziehen und Alternativen zur Befestigung der Abspannseile in

drei oder vier Richtungen. Sie müssen sich darüber im Klaren sein, dass in unserer Berechnung nur die Windlast einfließt! Eigentlich müsste bei der Berechnung auch das Gewicht der Antenne und auch des Mastes selber mit beachtet werden, da dies auch Einfluss auf die Stabilität des Mastes hat. Ebenso wird bei der Berechnung ein Eisbesatz von Antenne und Mast nicht berücksichtigt. Durch Eisbesatz kann sich die Windlast der Antenne verdoppeln oder sogar verdreifachen. Außerdem erhöht sich das Gewicht der gesamten Konstruktion.“

<https://www.mastrant.com/de/berechnung/krafte-in-abspannseilen>

Es wird auch ein Berechnungsprogramm angeboten, was sich mit den Kräften am Mast befasst. Auch hierzu ist der Hinweis von Martin, OL5Y beachtlich:

„Das Programm geht davon aus, dass an einer Stelle des Mastes die Seile befestigt werden und sich an der Spitze des Mastes die Antenne befindet. Beim Berechnen wird davon ausgegangen, dass die Höhe vom Boden bis zu der Stelle, an dem die Seile am Mast befestigt werden, viel größer ist als die Entfernung zwischen diesem Haltepunkt und der Mastspitze. Bei der Berechnung wird der Mast selber wie eine Röhre (mit Innen- und Außendurchmesser) betrachtet. Nach Eingabe aller notwendigen Daten (wie Höhe, Abstand, Parameter der Antenne, Material des Mastes, Windgeschwindigkeit) berechnet das Programm die Zugkräfte auf Seile und Mast. Außerdem liefert das Programm eine Abschätzung über die Sicherheit der vorgegebenen Konstruktion in Abhängigkeit vom gewählten Mast. Die berechneten Ergebnisse können auch als Orientierungshilfe für die Konstruktion eines Mastes mit Abspannseilen in verschiedenen Höhen benutzt werden.“

<https://www.mastrant.com/de/berechnung/befestigungspunkt-am-mast>

Zur Umrechnung von N in kg f gibt es ebenfalls einfach zu bedienende Rechenprogramme im Internet. Diese habe ich hier benutzt:

<https://jumk.de/calc/kraft.shtml>

Wer einen Einstieg zur Berechnung vom Winddruck machen will, dem sei der Hinweis auf Wikipedia gegeben: <https://de.wikipedia.org/wiki/Winddruck>

Wer es sehr genau berechnen will, stellt schnell fest, dass die Berechnung vom Winddruck durchaus umfänglich werden kann, weil die Dichte der Luft eine Rolle spielt, die von Luftdruck, Temperatur und Höhe über dem Meeresspiegel abhängt. Deshalb sind in den hier berichteten Aspekten zum Winddruck Näherungen zur Grundlage gemacht, die für Zwecke des Abschätzens von auftretenden Kräften sicher ausreichend sind. Auch die Einflüsse von Antennengewicht, von Antennenhöhe über dem Ab-

spannpunkt sowie die Eigenart des Mastes (Rohrmast, Gittermast) haben selbstverständlich Einfluss. Hierzu sei auch noch einmal auf die Seite von Martin Huml, OL5Y verwiesen. Das alles an dieser Stelle detailliert darzustellen oder gar zu berechnen, geht sicher etwas zu weit. Denn weder bin ich Bauingenieur noch diplomierter Statiker. Aber ein gewisser „Fingerzeig“ auf die Kräfte des Windes im Zusammenhang mit unseren Antennen sollte hiermit gegeben werden. ◻

## Istra Contest Conference 2023 - Wir waren dabei

Mario Lovric, DJ2MX

Die Veranstaltung hieß letztes Jahr noch „Istra Contest Meeting“ und war mit ca. 100 Besuchern ein voller Erfolg. Deshalb fand das Event auch dieses Jahr wieder statt. Letztes Jahr konnten wir leider nicht hinfahren, aber dieses Jahr haben wir uns vorgenommen, dabei zu sein. Das Doppelzimmer im Hotel Materada Plava Laguna in Poreč war schnell über Mirko, 9A6KX, reserviert.

Der Plan war, am Freitag den 06.10.2023, nachdem Sven DJ4MX von der FH kommt, gleich nach Istrien loszufahren. Um 14 Uhr waren wir dann auf der A8 Richtung Salzburg unterwegs. Man denkt, der Sommer ist vorbei und damit auch die Schulferien und die Autobahn soll frei sein. Von wegen frei, in OE waren gefühlsmäßig jede 20km Baustellen und an der Tunnelkette zwischen Golling und Werfen sogar Blockabfertigung. Letztendlich waren wir um 20:30 Uhr im Hotel und konnten noch Abendessen.

Der Rest des Abends war „Pool bar community building“ mit Open End. Ich bin aber noch am Freitag ins Bett gegangen, viele sind viel länger geblieben, die letzten (9A6KX und E77DX) bis 3:30 in der Früh.

Am Samstag in der Früh, nach dem Frühstück, konnten wir uns erstmal richtig umschaun. Das Hotel Materada ist quasi direkt am Strand (<https://www.plavalaguna.com/de/hotels/materada>). Man läuft 2 Minuten durch den Park und ist schon an der Adria. Das Wetter war noch sommerlich warm mit 28°C, ideal für kurze Hose und T-Shirt.

Der Veranstaltungsplan am Samstag sah ziemlich voll aus. Es waren viele interessante Vorträge, wie z.B. Youth-brewed LDMOS amplifier (9A3SMS), D4C-World top contesting site? (IK2NCJ), WRTC Overview (YU5EEA mit 9A3SMS, 9A7DX mit 9A5DX), 8R DXpedition by YOUTH announcement (DJ4MX).

Immer wieder, zwischen den Verträgen, gab es kurze Pausen (10 Minuten), die immer länger geworden sind, so dass die längste 10 Minuten Pause am Ende eine 2 Stunden Pause war. Man merkte schon, dass wir auf dem Balkan sind.

Ich bin dann am Spätnachmittag aus dem Konferenzsaal raus und habe am Strand noch eine Stunde die Sonne und das Meer genossen. Bin aber noch rechtzeitig ins Hotel zurückgegangen und konnte bei der großen Tombola teilnehmen.

Zum Schluss hatte ich großes Glück und gewann noch einen von zwei Tombola-Hauptpreisen, das 4O3A NC-1 Headset (<https://4o3a.com/4o3a-nc-1-the-ultimate-headset>).

Nach dem Abendessen haben sich wieder, draußen an der Bar, mehrere Ratschgruppen gebildet. Die Gespräche gingen wieder tief in die Nacht und die Gewinner der Klasse „Last Ham standing“ waren Braco E77DX, Mirko 9A6KX und Mojca S50Q.

Am Sonntag beim Frühstück gab es Gerüchte, dass Braco um 4 Uhr noch baden gegangen ist, eine Runde schwimmen, nach Italien und zurück.

Nach dem Frühstück sind schon erste Gäste nach Hause gefahren. Wir wollten auch spätestens um 11 Uhr

losfahren. Nach dem „obligatorischem“ Gruppenfoto war es dann so weit, wir sagten 73 und AWDS!

Ja, es hat uns sehr gut gefallen und wir werden nächstes Jahr wieder hinfahren. Voraussichtlich dann mit drei Übernachtungen, damit es nicht so stressig wird. 



## Istra Contest Meeting 2023

<https://icc2023.9a1p.com/>

# BCC'ler im YOTA Summer Camp

Robert Stieber, DM7XX

Das YOTA Summer Camp ist ein jährlich stattfindendes Ferienlager, bei dem funkbegeisterte Jugendliche aus der gesamten IARU-Region 1 (und Gäste aus den anderen Regionen) anreisen und eine Woche voller Aktivitäten zusammen erleben. Neben dem Funkbetrieb liegt ein besonderer Fokus darauf, Kontakte und Netzwerke länderübergreifend zu bilden, um die Jugendarbeit im Amateurfunk voranzutreiben. In diesem Jahr wurde das Camp durch die MRASZ vom 5. bis 12. August im ungarischen Győr organisiert. Zum deutschen Team gehörten u.a. Dominik, DL1DJH und Robert, DM7XX. Außerdem waren noch folgende BCC-Mitglieder vor Ort: Philipp, DK6SP, Leon, DL3ON, Megan, EI5LA, Zoli, HA1AG und Alex, DL1MAJ/HA1BC.

In diesem Jahr konnten über 100 Jugendliche aus 25 verschiedenen Ländern zwischen 15 und 25 Jahren begrüßt werden. Die Teilnehmer müssen bei dem Camp lediglich einen kleinen Beitrag, sowie die eigene Anreise, zahlen. Der Rest wurde vor allem durch die IARU, der YASME Foundation und der der World Wide Radio Foundation finanziert. Die Anreise erfolgte am Sonnabend (5.8.). Über den Tag verteilt kamen alle Teilnehmer in Győr an. Übernachtet wurde in dem zur Széchenyi-István-Universität gehörenden Studentenwohnheim, welches aufgrund der Semesterferien gerade leer stand. Am Abend eröffnete Philipp, DK6SP zusammen mit den Organisatoren und Sponsoren das Camp feierlich.

Die folgenden Tage waren gefüllt mit verschiedensten Vorträgen und Workshops, um die vielen Facetten des Amateurfunks zu präsentieren. So hat beispielsweise Zoli, HA1AG, uns erklärt, was bei einem QSO alles zu beachten ist und wie sich digitale Betriebsarten entwickelt haben bzw. auf die Aktivität auf den Afu-Bändern auswirken. Wie bei der Fuchsjagd das Peilen, der Empfänger und der Sender funktionieren, wurde uns auch erklärt. Im Anschluss durften wir uns selbst in einer Fuchsjagd ausprobieren, die Steigerung war eine zweite Version in der Nacht. Über mehrere Tage konnte man bei Laci, HA3NU, CW lernen, an Lötstationen verschiedene Projekte löten oder an der Clubstation HA1KHJ unter dem Sonderrufzeichen HG23YOTA QSO fahren.

Die Clubstation liegt im 6.Stock und deckt alle KW-Bänder, sowie 2m und 70cm ab. Auch eine QO-100 Station und eine Remote-Station standen zu Verfügung. Dazu wurde eine Portabel-Station auf dem Campus aufgebaut, um noch mehr QSOs zu fahren. Somit kamen insgesamt über 6.000 QSOs in der Woche ins Log – zusätzlich zu den vielen Vorträgen und Aktivitäten.

Das Thema Contesten kam ebenfalls nicht zu kurz. Den größten Spaß während des Off-Air Contests hatte der 5-jährige QRM-Verantwortliche mit seinem Megafon. Dabei wurde auf 3 Bändern (= 3 Tische) eine halbe Stunde lang gefunkt. Mit nur einem QSO Rückstand landete Robert, DM7XX auf dem zweiten Platz, Alex, DL2ALY aus dem deutschen Team wurde übrigens Sieger. Später berichteten die jugendlichen WRTC-Teilnehmer Ljuba, YU5EEA, Leon, DL3ON und Megan, EI5LA über ihre Erfahrungen als Wettkämpfer. Dazu konnte Robert, DM7XX, als Tech-Support von Team OC3 über die technischen Herausforderungen sprechen. In einem weiteren Vortrag wurden Anforderungen an ein Contestlog am Beispiel des YOTA-Contests erklärt. Ein Highlight war die Präsentation der Conteststation CR3DX – die Ankündigung „eine kleine Conteststation“ passte gefühlt nicht so richtig zur gezeigten Ausstattung.

Am Tag der Abreise fand der WAE CW-Contest statt, den wir uns als BCCler nicht entgehen lassen wollten. Megan, EI5LA wagte sich mit moralischer Unterstützung von Philipp, DK6SP erstmalig an QTCs (Reaktion von Megan hinterher: „Das könnte mein Lieblingscontest werden!“), während sich Leon, DL3ON und Robert, DM7XX um die Multis kümmerten. So kamen in der Nacht vom Freitag zum Samstag ca. 190 QSOs und 220 QTC ins Log. Später haben Leon, DL3ON und Philipp, DK6SP als HA4SP noch ein paar QSOs vom MRASZ-HQ gemacht.

## YOTA Summer Camp 2023

<https://www.ham-yota.com/category/regional-activities/yota-hungary-2023/>

# BCC'ler im YOTA Summer Camp



Die BCC-Jugend beim YOTA Summer Camp 2023 in Ungarn (v.l.n.r.): Robert, DM7XX, Dominik, DL1DJH, Leon, DL3ON, Megan, EI5LA



Leon, DL3ON, erzählt vom Camp in Kanada



Zoli, HA1AG erklärt, wie ein QSO abläuft



V.l.n.r.: Leon, DL3ON, Philipp, DK6SP funken im WAECW als HA4SP



V.l.n.r.: Leon, DL3ON, Robert, DM7XX, Megan, EI5LA, Philipp, DK6SP, funken im WAE CW als HG23YOTA 

# Kurbeldiagramme des XMAS-Contest 2022

Bernhard Feller, DL8MAS

Beim HL3K Treffen 2022 wurden „Kurbeldiagramme“ des XMAS-Contest 2021 vorgestellt [1]. Damals standen vor allem die „CW-Kurbler“ im Mittelpunkt. Da es auch Interesse an SSB-Kurbelstrategien gab, ein kleiner Nachtrag auf der Basis des XMAS-Contest 2022.

Basis der Diagramme sind die Cabrillo-Logs aus dem Open Log des DARC, die nach der Veröffentlichung der endgültigen Contest-Ergebnisse zur Verfügung stehen [3]. Im Cabrillo-Format sind je QSO die Frequenz und der Zeitpunkt mit einer Auflösung von kHz bzw. in ganzen Minuten angebar (allerdings enthalten nicht alle eingereichten Logs verwertbare Frequenzangaben). Die Kurbeldiagramme zeigen je LOG-QSO-Eintrag einen Punkt (je QSO 2 Punkte, sofern beide Logs im entsprechenden Format eingereicht wurden). Blaue Punkte sind 80m QSOs, Rote Punkte sind 40m QSOs. Die horizontale Achse zeigt die Zeit in UTC. Die vertikale Achse stellt die relative Frequenz in kHz bezogen auf den jeweiligen Bandanfang dar (3.5MHz oder 7MHz).

Für die Übersichtsdiagramme wurde eine Dithering-Darstellung [2] gewählt. Hier sind die QSOs aus al-

len brauchbaren Logs markiert und die einzelnen Punktpositionen sind innerhalb der Log-Auflösung (1kHz, 1Minute) verrauscht, damit die Log-Quantisierung nicht das Gesamtbild stört. Insbesondere bei CW-Kurbel-Diagrammen würde die vergleichsweise recht grobe Log-Quantisierung und daraus resultierender regelmäßiger Muster (Quantisierungen auf Basis Minute bzw. kHz) den eigentlichen Eindruck überdecken. Die Übersichtsdiagramme stellen alle Logeinträge auf Basis Zeit und Frequenz dar und geben daher eine gute Übersicht über die Bandbelegung über der Zeit. Die Einzeldiagramme stellen die QSOs einer Station auf Basis Zeit und Frequenz dar (ohne Dithering) und zeigen das „Kurbelverhalten“ dieser Station. Über die möglichen Beweggründe (Strategie oder Taktik) für unterschiedliches Kurbelverhalten wurde bereits beim HL3K 2022 gemutmaß [1]. Daran hat sich vermutlich nichts geändert.

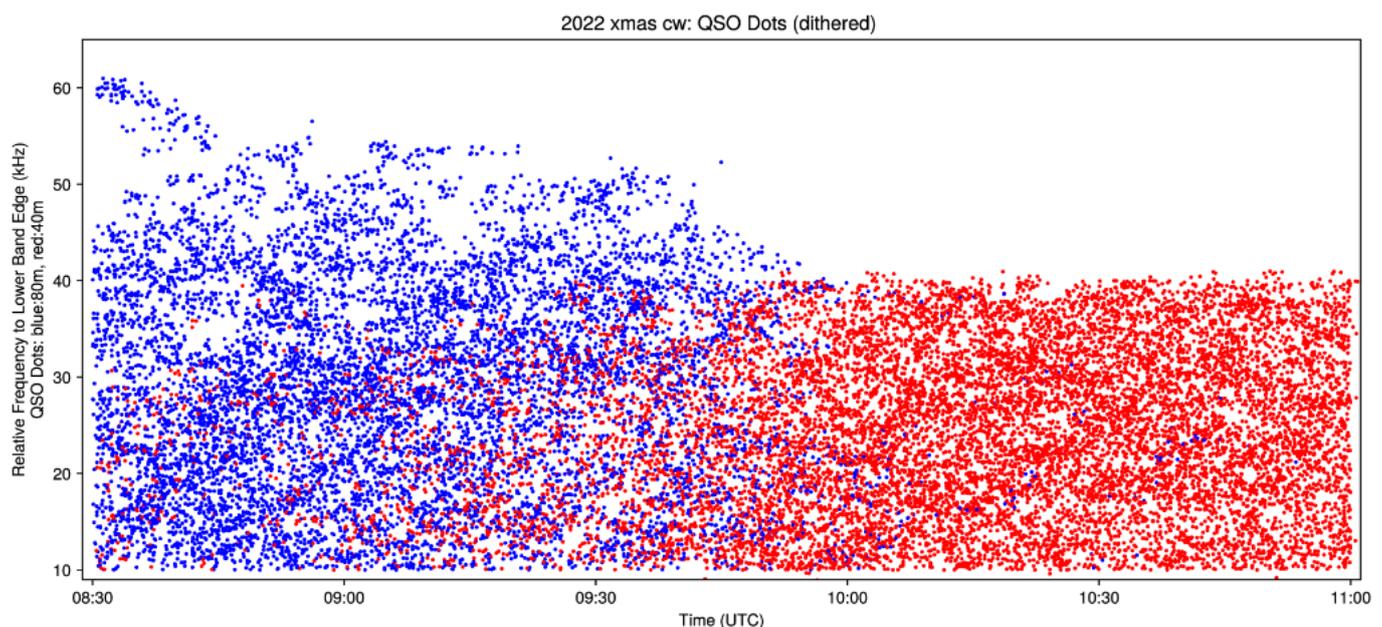


Abbildung 1 Übersicht der XMAS CW-QSOs 2022 für die Teilnehmer aus den CW und Mixed Klassen

## XMAS-2022-CW Kurbeldiagramme

Übersicht der XMAS CW-QSOs 2022 für die Teilnehmer aus den CW und Mixed Klassen. Um ca. 9:45 UTC ist der allgemeine Bandwechsel von 80m nach 40m erkennbar. Man kann auch eine Häufung von Aufwärts-Kurblern erahnen (Verdichtungen mit Tendenz von links unten nach rechts oben, mit einer gemittelten Kurbelrate von vielleicht 30kHz/20Min).

Wie schon bei den Kurbeldiagrammen des XMAS 2021 [1] ist die Verteilung sehr gleichmäßig, weil sich unterschiedlichste Kurbelverhalten überlagern. Im Folgenden nochmal die typischen CW-Kurbelmuster im XMAS 2022.

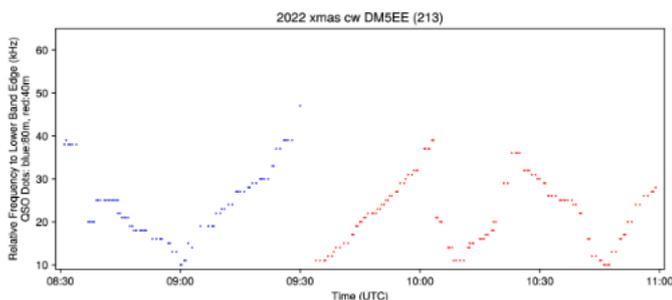


Abbildung 2 Auf-/Abwärtskurbler (CW)

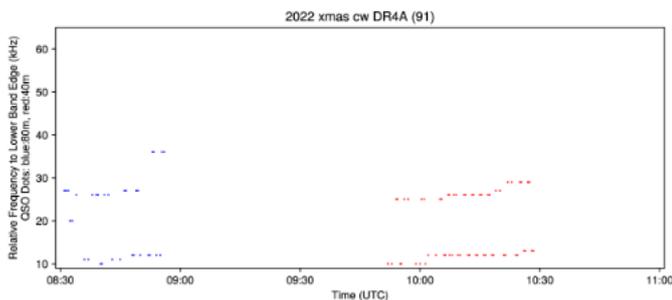


Abbildung 3 „2-VFO-Wegelagerer“ (CW)

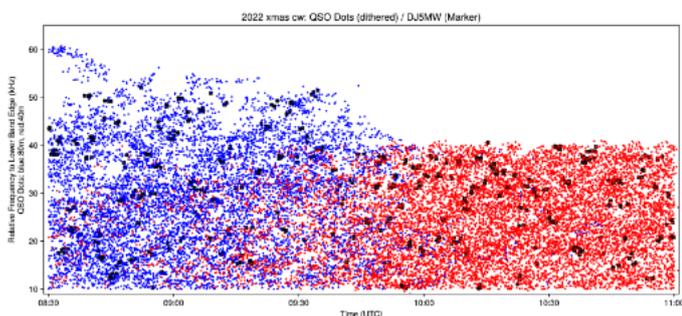


Abbildung 4 Übersicht mit Markierung der QSOs des CW-HP-Siegers

Abbildung 4 zeigt das Diagramm des CW-HP-Siegers (> 300 QSOs) aus dem Feld der Nicht-Kurbler = „Pfefferstreuer“. Die Frequenzwahl der Pfefferstreuer basiert auf Skimmer-/RBN-Spots.

Eine etwas andere Darstellung: Grundlage ist das Übersichtsdiagramm mit allen QSOs und zusätzlich markierten QSOs des CW-HP-Siegers.

## XMAS-2022-SSB Kurbeldiagramme

Das SSB-Übersichtsdiagramm (Abbildungen 5 und 7) liefert ein anderes Bild. Besonders auffällig ist in SSB eine sehr ausgeprägte und stabile Kanalbildung mit ca. 3kHz Abstand. Man könnte auch den Eindruck gewinnen, dass die Kanäle manchmal, allerdings nur minimal, wegdriften. Eine weitere Auffälligkeit ist der gegenüber CW weniger deutlich ausgeprägte Bandwechsel von 80m nach 40m zur Halbzeit. In SSB ist das Gedränge wohl so groß, dass man sich weniger an den Ausbreitungsbedingungen orientiert aber dafür ins schlechtere aber weniger belegte Band ausweicht oder dort länger verweilt.

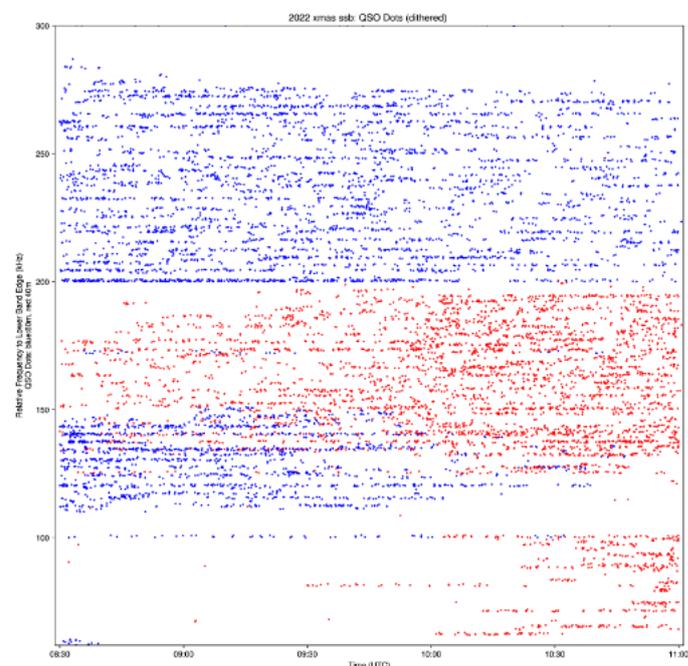


Abbildung 5 XMAS 2022 SSB-Übersichtsdiagramm

Was sich bei diesen gleichmäßigen Kanalabständen als Idee aufdrängt: Statt den Kanalabstand manuell rauf-/runterzukurbeln, könnte man statt kurbeln in Schritten des Kanalabstandes rauf-/runterspringen, dann nur noch eine Feineinstellung vornehmen, dadurch spart man sich evtl. etwas Kurbelarbeit pro QSY.

## XMAS 2022 - Beteiligung der BCC-Teilnehmer

Verglichen mit anderen SSB-Teilnehmern ist der Bandwechsel 80m/40m der BCC-Mitglieder ausgeprägter (Abbildung 9). Ein Grund könnte sein, dass die Wahl des Zeitpunkts für den Bandwechsels jedes

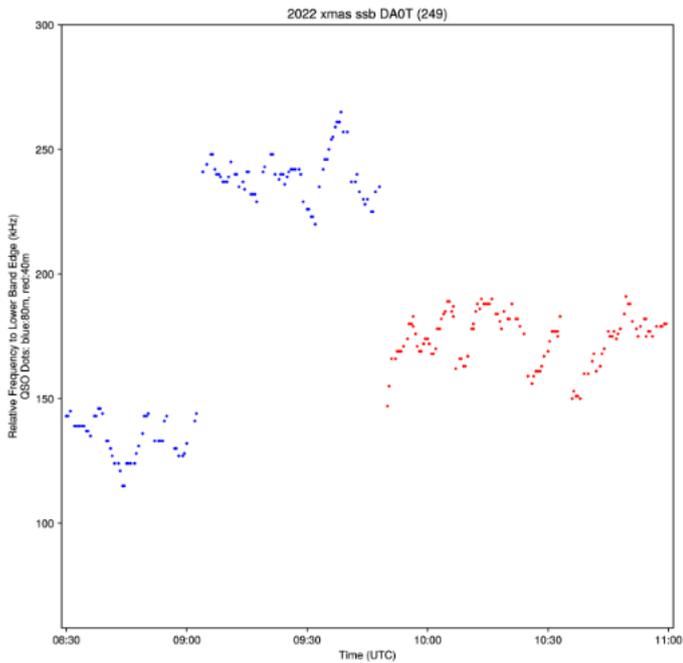


Abbildung 6 Kurbeldiagramm des Siegers SSB HP, Auf-/Abwärtskurbler

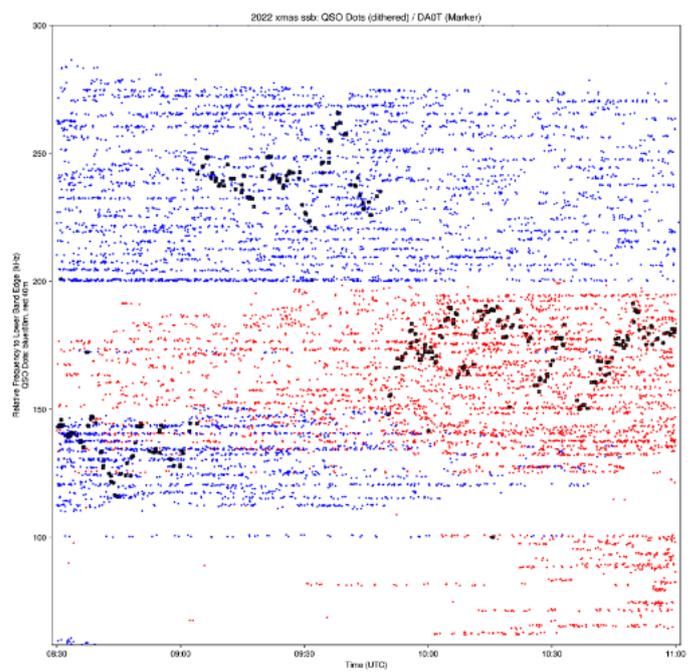


Abbildung 7 Auf-/Abwärtskurbler im Übersichtsdiagramm: Andere Darstellung mit Markierung des SSB-HP Siegers im Übersichtsdiagramm.

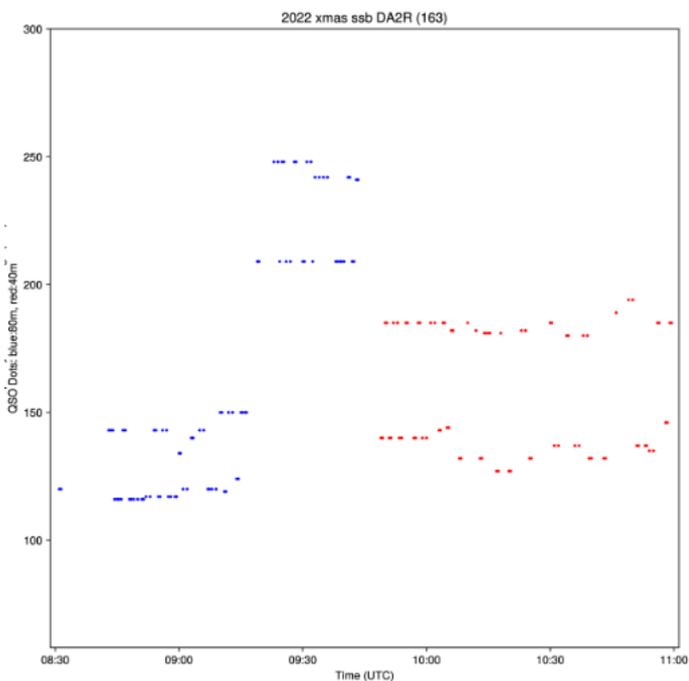


Abbildung 8 VFO „Wegelagerer“ findet man in SSB deutlich häufiger als in CW.

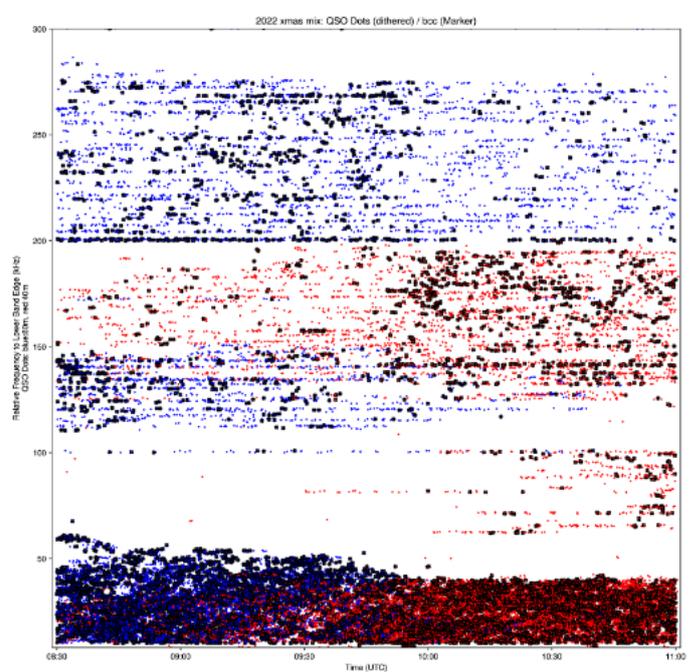


Abbildung 9 XMAS 2022 CW- und SSB-QSOs - Übersicht mit Markierung der QSOs mit BCC Beteiligung

Jahr ein zentrales Thema im BCC-Reflektor ist und die BCC-Teilnehmer diesbezüglich sensibilisiert sind.

Das CW-Geschehen wird eindeutig vom BCC dominiert. Vermutlich mehr als die Hälfte der CW-QSOs erfolgen mit Beteiligung von BCC-Mitgliedern.

### Auswerte-Software

Die Auswertung erfolgte mit Python 3.9 und den üblichen Bibliotheken sowie matplotlib für die grafische Darstellung der Diagramme.

### Ausblick

Eine versuchsweise Auswertung von Contesten ohne QSY-Regel bzw. mit Contestdauer >12h (z.B. WPX, WAG) brachte erwartungsgemäß keinen zusätzlichen Erkenntnisgewinn durch diese Art der Darstellung und wird nur am Rande verfolgt.

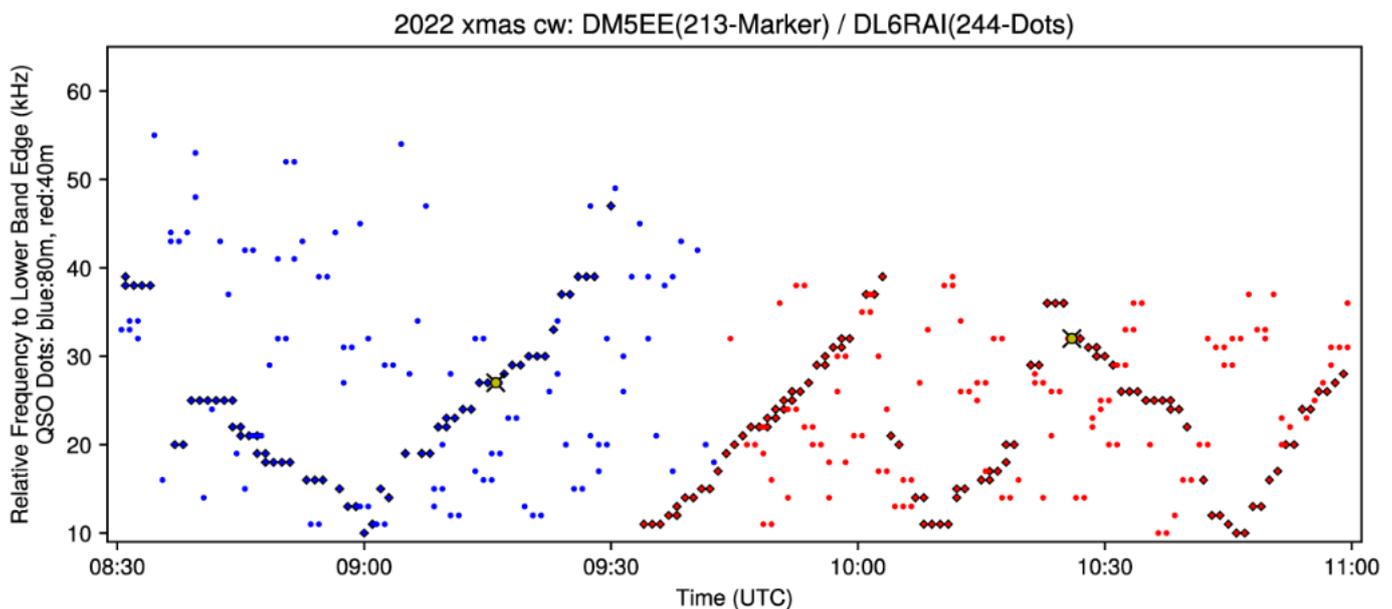
Eine Auswertung der BCC-QSO-Parties wäre ein Versuch wert. Zwar gibt es dort keine QSY-Regel mehr, allerdings könnten interessante Erkenntnisse bzgl.

Betriebartenwechsel gewonnen werden. Gibt es bei RTTY auch eine Art Kanalabstand wie bei SBB? Derzeit stehen allerdings noch keine Logfiles zur Verfügung.

Sonderservice nur für BCC-Mitglieder: Wer sein persönliches Diagramm will (max. 1 Diagramm und nur für XMAS 2022), schickt einfach eine E-Mail an den Autor (dl8mas@feller-net.de).

### Verfügbare Diagrammarten

- Diagramm für ein einzelnes Call
- Übersicht mit Markierung für ein Call (Abb. 4)
- Übersicht plus Markierung für eine Gruppe von Rufzeichen (dafür wird eine Textdatei benötigt, ein Rufzeichen der Gruppe je Zeile, Abb. 9)
- Diagramm mit Vergleich 2er Calls: QSOs von Call1 (Markierung mit Rauten) und QSOs von Call2 (nur Punkte, wie in Abb. 10).



**Abbildung 10** Vergleich von Auf-/Abwärts-Kurbler (Rauten) mit Pfefferstreuer (Punkte): Die gemeinsamen QSOs sind nochmal zusätzlich hervorgehoben (zusätzliche gelbe Punkte + Marker)

### Quellen

[1] [https://www.bavarian-contest-club.de/wp-content/uploads/2022/12/HL3K2022\\_BCC\\_XMAS\\_Kurbler\\_2021.pdf](https://www.bavarian-contest-club.de/wp-content/uploads/2022/12/HL3K2022_BCC_XMAS_Kurbler_2021.pdf)

[2] [https://de.wikipedia.org/wiki/Dithering\\_\(Bildbearbeitung\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Dithering_(Bildbearbeitung))

[3] [https://dxhf2.darc.de/~xmaslog/user.cgi?fc=req\\_olog&form=referat&lang=de](https://dxhf2.darc.de/~xmaslog/user.cgi?fc=req_olog&form=referat&lang=de)



# Claimed Scores CQ WW WPX Contest CW

Dieter Albin, DK2AT

Es wurden 133 Logs eingereicht, gegenüber 113 Logs in 2022. Somit verzeichnen wir eine Steigerung der Aktivität! Über die Bedingungen wurde im Reflektor viel geschrieben: „Typisch Sommer, Abends/ Nachts- HUI und Morgens -PFUI“.

Hier findet Ihr die aktualisierte Liste der eingereichten Ergebnisse:

## *Single Operator Assisted High Power*

Category	Callsign	QSO	Prefixes	Points	Avg	Score	Operator
AB	EI7M	3.617	1.208	8.151	2,30	9.846.408	M0SDV
AB	HB7X	2.532	1.111	5.957		6.618.227	HB9DDO
AB	DL7ON	2.176	1.048	5.396	2,48	5.655.008	
AB	OR3A	2.310	1.003	5.340		5.356.020	ON6CC
AB	DJ5MW	2.337	942	5.657	2,42	5.328.894	
AB	TF/DL1MGB	2.703	967	5.236	1,94	5.063.212	
AB	WQ0RVO	2.115	811			5.023.334	NN7CW
AB	HB0A	2.043	937	5.320		4.984.840	PC5A
AB	DF3VM	1.800	974	4.735		4.611.890	
AB	DL6KVA	2.286	852	5.230		4.455.960	
AB	HB9DQL	1.784	905	4.441	2,49	4.019.105	
AB	DG5E	1.649	906	4.309	2,60	3.903.954	DK2CX
AB	DQ6Q	1.710	944	3.999	2,30	3.775.056	DL5XJ
AB	DU3T	1.815	592			3.566.208	DL3BPC
AB	DA3X	1.743	881	3.854	2,21	3.395.374	DL5JS
AB	DJ9DZ	1.712	858			3.386.526	
AB	DH0GHU	1.540	918	3.604	2,34	3.308.472	
AB	DL1NEO	1.434	973	3.205		3.118.465	
AB	DK9IP	1.303	887	3.480	2,67	3.086.760	
AB	OE5OHO	1.653	850	3.564	2,16	3.029.400	
AB	DQ5T	1.346	866	3.158	2,35	2.734.828	DL4LAM
AB	ON6NL	1.519	719	3.400		2.444.600	
AB	DJ9MH	1.306	795	2.919	2,24	2.320.605	
AB	FR4KR	1.260	613		3,00	2.309.784	F5NGA
AB	DL5LYM	1.085	807	2.756	2,54	2.224.092	
AB	DL1NKS	1.350	634	2.934		1.860.156	
AB	DL1BUG	1.012	708	2.312		1.636.896	
AB	NN7CW	1.187	554			1.623.220	
AB	PA6AA	1.020	618	2.137		1.320.666	PB7Z
AB	DK6WL	902	628	2.049	2,27	1.286.772	
AB	DL6MHW	1.003	525	2.164	2,20	1.136.100	
AB	DJ8EW	1.000	540	1.975	2,00	1.066.500	
AB	DL1VDL	888	561	1.875	0,00	1.051.875	
AB	DK2LO	775	609	1.700	2,19	1.035.300	
AB	DJ4WT	817	510	1.845	2,30	940.950	
AB	DL4ZA	922	508	1.785		906.780	
AB	DF8V	740	505	1.567		791.335	DF8VO

**Single Operator Assisted High Power (Fortsetzung)**

Category	Callsign	QSO	Prefixes	Points	Avg	Score	Operator
AB	DL8RDL	650	450	1.628	2,50	732.600	
AB	OE1TKW	688	473	1.451	2,10	686.323	
AB	E77DX	576	343			592.018	
AB	VE3KP	459	304	1.457		442.928	DJ4MZ
AB	DQ1P	486	375	1.000		375.000	DK1IP
AB	DF6RI	413	299	1.005		300.495	
AB	HB9EHJ	430	295	997	2,32	294.115	
AB	AJ9C	372	264	993		262.152	
AB	DJ9RR	353	350	664		232.400	
AB	DL6NCY	254	219	531		116.289	
AB	DK1AX	170	158	484	2,85	76.472	
AB	DK65ERD	121	114	252		28.728	DL4YAO
AB	DF2RG	120	115	229	1,90	26.335	
AB	DL9DRA	100	96	251	2,51	24.096	
AB	DL9UP	111	99	184		18.216	
AB	DK9BM	111	101	172		17.372	
AB	DL2OE	102	89	179	1,75	15.931	
AB	DJ8QA	76	74	152	2,00	11.248	
AB	DL5NDX	84	75	134		10.050	
AB	DC2VE	46	45	100		4.500	
AB	DL9NEI	99	34	60	0,60	2.040	
80m	DR5X	842	513	1.970	2,30	1.010.610	DL8LAS
80m	SM6CNN	530	367	1.179	2,20	432.693	
40m	DL4WG	604	429	1.509		647.361	
20m	DJ6TB	1	1	1		1	
15m	DM7XX	101	101	301	2,98	30.401	
15m	DL8DYL	100	100	298	2,98	29.800	
10m	DH8BQA	1.030	667	1.838	1,80	1.225.946	
10m	BA4TB	909	542	2.057		1.114.894	
10m	N0QQ	474	310	931	1,96	288.610	DL1QQ
10m	DL6NBC/A	45	45	97	2,16	4.365	DL6NBC

**Single Operator Assisted Low Power**

Category	Callsign	QSO	Prefixes	Points	Avg	Score	Operator
AB	DJ4MX	2.162	1.037	4.907	2,30	5.088.559	
AB	DK3WW	1.756	1.035	4.361	2,20	4.513.635	
AB	ZM4T	1.544	747	6.024		4.499.928	ZL3IO
AB	DL4FN	1.688	893	4.023		3.592.539	
AB	DJ5MO	1.467	922	3.729		3.438.138	
AB	SO5CW	1.800	838			3.270.714	DJ5CW
AB	DD5M	1.387	751	3.146	2,30	2.362.646	DJ0ZY
AB	DA3T	1.346	690	2.752		1.898.880	DL8DXL
AB	DJ3HW	1.133	703	2.460		1.729.380	
AB	DL50DAH	1.151	662	2.450	2,13	1.621.900	DK1KC
AB	DL8TG	1.041	665	2.266		1.506.890	
AB	DM7W	1.013	634	2.267	2,24	1.437.278	DL8MAS
AB	DM4X	1.086	653	2.124		1.386.972	DD2ML
AB	DC8YZ	1.130	645	2.040	1,81	1.315.800	
AB	DM6EE	921	625	2.026		1.266.250	
AB	DK3YD	1.118	551	2.267	2,03	1.249.117	

**Single Operator Assisted Low Power (Fortsetzung)**

Category	Callsign	QSO	Prefixes	Points	Avg	Score	Operator
AB	DL2NBU	973	565	1.770	1,82	1.000.050	
AB	DJ1OJ	841	479	1.556		745.324	
AB	A65CW	546	371	1.734		643.314	DL2RMC
AB	DL5RMH	502	384	1.238	2,47	475.392	
AB	DP5P	516	379	1.189		450.631	DL1MHJ
AB	DK5TX	509	316	1.349	2,65	426.284	
AB	DK5TA	519	325	941	1,81	305.825	
AB	HA5NR	453	325	849		275.925	
AB	DK2ZO	444	307	823		252.661	
AB	PA0JED	350	255	622		158.610	
AB	DQ5M	316	214	640	2,00	136.960	DK6SP
AB	DF1LX	313	234	518		121.212	
AB	LX1ER	240	200	584		116.800	
AB	Z68XX	251	205	542	2,16	111.110	DL2JRM
AB	DL1IAO	300	224	493	1,64	110.432	
AB	DP4X	261	186	548	2,10	101.928	DK6SP
AB	DL7UGN	238	210	444	1,87	93.240	
AB	V31MA	161	146	482		70.372	DO4DXA
AB	DL4VK	163	134	259	1,60	34.706	
AB	DK6SP	155	121	277	1,80	33.517	
AB	DK1FW	125	120	239		28.680	
AB	DO4OD	130	113	239		27.007	
AB	DJ2MX	117	105	216	1,90	22.680	
AB	DJ1MM	111	97	200		19.400	
AB	DK0TL	100	92	209	2,27	19.228	DK2WU
AB	DO4DXA	101	85	190		16.150	
AB	DK9TN	59	50	85	1,44	4.250	
AB	DG7RO	50	45	52	1,04	2.340	
40m	DK1FT	119	105	236	1,98	24.780	
40m	DK8MM	103	87	178	1,70	15.486	
40m	DL2LDE	83	77	197	2,37	15.169	
40m	DL2ZA	75	70	136		9.520	
40m	DM0E	26	25	50		1.250	DG1HXJ
40m	DJ5TT	14	1	36		504	
20m	DJ3WE	226	215	364	1,61	78.260	
15m	FR4KR					2.309.784	
15m	CT7BJG	1.231	731	2.181		1.594.311	
15m	DJ9KH	402	305	801		244.305	

**Single Operator Assisted QRP**

Category	Callsign	QSO	Prefixes	Points	Avg	Score	Operator
AB	DM2M	1.829	859	4.041		3.471.219	DK3WE
AB	HA1BC	887	533	1.915	2,16	1.020.695	DL1MAJ
AB	PA9M	200	170	382		64.940	
AB	DL2PR	100	82	136	1,40	11.152	
40m	DF1DT	130	105	222		23.310	

### **Multi-Single High Power**

Category	Callsign	QSO	Prefixes	Points	Avg	Score	Operator
AB	E7DX	4.467	1.452			15.752.748	E70T E74A E76C E77C E77CW E77DX E77EA
AB	DP6A	3.054	1.226	7.730	2,53	9.476.980	DJ5IW DK2OY DL5KUT DL8OH

### **Multi-Two**

Category	Callsign	QSO	Prefixes	Points	Avg	Score	Operator
AB	DR4A	4.441	1.353	11.380	2,60	15.397.140	DB2WD DH2WQ DJ9KM DK5PD DL6WT DL6ZBN
AB	DQ9M	3.000	1.130	6.550	2,20	7.401.500	DK8MM DL4HG DL5KUA DL7AT DL9EE DM5EE

### **Multi-Multi**

Category	Callsign	QSO	Prefixes	Points	Avg	Score	Operator
AB	DA0BCC	6.044	1.468	14.204	2,35	20.851.472	DH1TST DJ6TF DK1DSA DK4WA DL1RTL DL5YYM DL7URH DL8UAT DM5JBN UT8IO

### **Multi-Distributed**

Category	Callsign	QSO	Prefixes	Points	Avg	Score	Operator
AB	OE2S	3.309	1.235	8.154	2,50	10.070.190	OE2GEN OE2LCM OE2VEL

## **Stimmen zum CQ WW WPX Contest CW**

Um den Umfang des Rundbriefs nicht vollends zu überdehnen, wurden die Stimmen zum Contest redaktionell bearbeitet und gekürzt. Da aber manches deswegen herausfällt, findet sich die unbearbeitete Wiedergabe der Stimmen und Berichte auf unserer Homepage unter

<https://www.bavarian-contest-club.de/2023/06/claimed-scores-cq-ww-wpx-cw-2023/>

**AJ9C** Just a part time effort 5 hrs. in between other activities. **CT7BJG** Mit der selbstgebauten Moxon in 10m Höhe ist die Station von ED1R wohl nicht zu schlagen, wenn dort mit Lowpower gearbeitet wurde, denn dort war man auch nur auf 15m QRV. Die Bedingungen in die USA waren im Frühjahr im SSB Teil schon einmal besser. **DA0BCC** Anbei unser Beitrag aus Jessen zum 40-jährigen Bestehen des BCC. Obwohl wir immer noch mit der (Wieder-)Einrichtung und dem Weiterbau der Station zu tun haben, geht es, mit gewissen Einschränkungen für Multi/Multi, schon ganz gut. Die Bedingungen waren teilweise recht eigenartig. 20m überraschte am Anfang mit einer schönen Öffnung die ganze Nacht hindurch nach USA bis zur Westküste, dafür schwächelte 40m etwas. Samstag (spät-)abends war 15m lange und in fast alle Richtungen offen. Sonntag zur gleichen Zeit ging dafür kaum etwas. Im wesentlichen Betrieb mit 3 Stationen parallel, wobei wir zeitweise auch mit 4

oder 5 Stationen unterwegs waren. Letzteres eher spontan, so wie es OP-seitig passte. Wenn viele OM's beim Antennenbau helfen, entstehen interessante Antennen. So am Freitagabend beim Aufbau der NO und SW Beverage. Der Beverage-Draht mit Abschlusswiderständen auf beiden Seiten, dafür ist der Beverageübertrager auf der Antennenseite zweipolig geerdet. Ralf, DK1DSA, kam Sonntagnachmittag spontan dazu und blieb bis Mitternacht (tnx Ralf!), weil sein Urlaubsflieger storniert wurde und es keinen Ersatz gab. So wurde Urlaub an der Station gemacht. **DF1DT** Habe nur auf 40m in der QRP Klasse im Urlaubsquartier teilgenommen. Auch mit kleiner Leistung und Behelfsantenne sind einige QSO's und weitere BCC'ler ins Log gekommen. **DF1LX** Die Antenne ist nix für die HighBands – einfach zu niedrig. Augenmerk auf BCC Member gelegt – wurden eine ganze Menge. **DF3VM** Was für ein schönes Wochenende. Neben diversen Aktivitäten an der frischen

Luft, viel Sonnenschein und einer außerordentlichen Mitgliederversammlung blieben immerhin noch knapp 24h für den WPX. Hat Spaß gemacht. Vielen Dank für die QSOs und noch angenehme Restpfingsten. Man sieht sich in Friedrichshafen. **DF8VO** Es war ein schöner Contest mit guten Bedingungen, ich habe einige BCC-Calls geloggt, ich hoffe auf ein paar „Neue“ fürs WABCC. Danke an alle, die mich angerufen haben! **DH0GHU** Ziel war ein neuer persönlicher Rekord (bisher ca. 2,7 M), um den FC voll zu bekommen. Hat geklappt: 3,156 Millionen Punkte hätte ich benötigt. QSOs waren es kaum mehr als in anderen guten Jahren, aber deutlich mehr Multis und ein recht hoher Punkteschnitt. Der Run-Anteil lag bei etwas über einem Drittel, brachte aber viel zu wenig DX und nur wenige Multis. Der lokale Skimmer (Red Pitaya 122-16 am RX-out-Anschluss des TS890 mit 30-MHz-Tiefpass) war eine große Hilfe und die einzige Datenquelle für die Bandmap. Als Vorteil hat sich erwiesen, dass fast alle Spots auch hörbar waren und somit weniger Zeit verloren ging – beim RBN ist das aufgrund der lokalen QRM-Situation oft eher frustrierend. **DJ0ZY/DD5M** Auch hier ein Teilzeitjob. Es wurde gefunkt, solange es spass gemacht hat. **DJ3WE** Die XYL brauchte noch 15 angekündigte „Verschönerungsminuten“ vor der Abfahrt nach Nürnberg zum ersten Klavierkonzert der Enkelinnen. Wie nutzt man die Zeit? Klar, da hatte Chris doch angekündigt, in Island qrv zu werden. Offensichtlich hatten ihm monatelange Kühle und Nässe in DL nicht ausgereicht. Meine Idee: Station einschalten, Band Map absuchen, QSO mit Chris auf 20m machen. Aber, wie das Leben so spielt: Der RX war auf 14.028 geparkt und da orgelte LY4A mit Mordssignal und flotter Abwicklung. Das kitzelte die verbliebenen Instinkte des DJ3WE; ich konnte der Versuchung nicht widerstehen. Nach 7 Minuten meldete die XYL Vollzug, also schaltete ich nach 7 QSOs ohne TF/DL1MGB im Log ab. Um 20 LT waren wir zurück im Münchner Dunstkreis; der RX stand immer noch auf 20m; um 18:35 UTC gab mir TF/DL1MGB seine 1211 durch, was ich leider nur mit einer 015 quittieren konnte. Ne, mit 15 aus dem Rennen ausscheiden, ist ja eigentlich keine Option, oder? Ich hatte mir vorgestellt, ein Log mit nur einem QSO einzureichen. Jetzt sollten es also mindestens 100 QSOs werden. Der verwegene Gedanke: 100 QSOs auf 20m mit einem für die low bands ausgelegten Dipol, das wär doch eine Zielsetzung. Dann fing es an, Spaß zu machen, zumal mein lächerlicher Dipol es sogar problemlos schaffte, BY1AS, KL7RA (seit Jahren das erste QSO mit Alaska!), JA3YBK, 9M2A, V85RH,

YB0ECT, HB0A (auf 20m! Wie ging das denn? Sind doch nur so rund 200 km!), A71WW, N6AR (wahrscheinlich sitzt der aber nicht in W6), DS4EOI, V31-MA zu erreichen; ja, und LZ9W, DJ5MW, DD5M stehen natürlich ebenso im Log wie ein halbes Dutzend weiterer Chinesen, ein Dutzend Japaner und mehrere Dutzend Amis. Hat Spaß gemacht. Erstaunlich, was mit einem Dipol und LP so alles geht. **DJ4MX** Hat Spaß gemacht. Fast nur durch die Bandmap geklickt, am Sonntag etwas Run auf 40m und 80m, DXLog sagt 85% S&P und 15% RUN tolle Bedingungen am Samstag, der Sonntag war Zeitweise aber echt zäh. **DJ4WT** Condx okay, schönes DX war möglich. KH6, KL7, VK, ZL, JA, BY und vieles mehr. Auch Chris als TF/DL1MGB wurde gelogt. Hoffentlich ist das qso mit ZM4T Holger bei ihm im Log. Beim Anruf war er glockenklar, dann brach das qrm auf der qrg über ihm zusammen. Ich hoffe es hat geklappt Holger? **DJ5MO** Die Ausbreitungsbedingungen waren meiner Meinung nach von 10 bis 40m recht gut (80m k.A. weil kaum gemacht) aber auch etwas komisch. So arbeitete ich Samstag 00:30 utc ein Amerikaner auf 10m, und waren um 05:00 utc morgens auf 20m aus dem Westen neben die übliche VK/ZL auch viele US/VE Westcoast Stationen sehr laut. Auf 15m ging Japan und Asien nach 21:00 utc immer noch, das war auch mal anders. Dann nach „nur“ 30 Stunden rumklicken hat es für mich diesmal gereicht. Running war mit 100W und wenig exotischen DJ5 Präfix am zweiten Tag oft ohne viel Erfolg, selbst bei dicke Signalen. Ich sollte mir auch mal ein bessere Präfix bestellen. **DJ5TT** ...nach QRL fix noch mal am TRX... **DJ9KH** Kein Kindergeburtstag, keine Silberhochzeit, keine sonstigen Beeinträchtigungen....oder Ausreden...einfach nur mitgemacht... DK1FW Zur Abwechslung mal LP. Um ein paar Punkte zu verteilen reicht das ja. **DK2GZ** Ziel war es endlich mal DA0BCC ins Log zu bekommen und CT7BJG den Multi DK2 zu verschaffen. Beide Ziele erreicht. Nun warte ich nur noch auf DA0BCC via lotw im DCL. **DK3WE/ DM2M** Habe auch das schöne Wetter genossen, nur ein paar QSOs zwischendurch. Technik hat alles ufb funktioniert, beim Operator ist noch Verbesserungspotential. **DK5TA** War eine nette Abwechslung an diesem Wochenende – nach dem der Dipol wieder nach der nächsten Baustelle funktioniert. Wann immer irgendwo im Familienalltag Zeit war habe ich mich durch die Bandmap geklickt und Abends auch mal etwas RUN auf 40m probiert. DK9BM Hallo zusammen, hier mein kleiner Beitrag zum WPX CW, da CW nicht so meins ist fällt das Ergebnis etwas mager aus. ◊

# BCC goes IOTA-Contest

Renè Matthes, DL2JRM

Es war einmal vor langer Zeit. Da fuhr der DL2JRM noch in seinem VW Lupo umher und nutzte die Semesterferien zum Aktivieren von kleinen Inseln in Dänemark. Klar, Inseln des IOTA-Programms aktivieren macht Spaß, aber Inseln des dänischen Inselprogramms „DIA“ zu aktivieren, ist eine Fleißarbeit. Irgendwann in dieser Zeit fuhr ich mit einer klitzekleinen Fähre vom Hafen in Snaptun aus auf die Insel Hjørnø. Diese befindet sich zwar in der nicht gerade seltenen IOTA Gruppe EU-172, aber der Sammler Dänischer Inseln merkt nun auf... Hjørnø... DIA Nummer JY-007.



*Die Fähre nach Hjørnø*

Und die Jahre gingen ins Land, die Ziele der Expeditionen wurden exotischer, die Contest-Ergebnisse besser, die Ansprüche höher. Auch beim IOTA-Contest, der immer ein fester Termin im Jahr war, stiegen die persönlichen Ansprüche. Waren es bisher immer Inseln wie Rügen, Poel und Fehmarn, mussten nun „DXpeditionsklassentaugliche“ Inseln her. Was heißt das? Die aktivierte Insel darf keine Verbindung zum Festland in Form einer Brücke bzw. eines Tunnels haben und muss mit Fähre bzw. Flugzeug erreicht werden können. Weiterhin darf der DXpeditionär kein „Resident“ sein.

Nun trug es sich zu, dass ich auf der Suche nach einer solchen Insel in reichlich Kartenmaterial stöberte und dabei wieder und wieder über die Insel Hjørnø stolperte. Nicht lange überlegt. Die Insel entspricht den Vorgaben der DXpeditionsklasse der Ausschreibung

des IOTA-Contests und liegt auch aus DL recht gut in Schlagdistanz. Entscheidung: Machen!

Die ersten zwei IOTA-Conteste wurden als Single Op aus dem Auto mit Mobilantenne bestritten. Dann gesellte sich 2013 DL2JIM dazu, der sich auf dem Inselzeltplatz eine Hütte nahm.



*Contest-QTH auf der Ostseite von Hjørnø*

2014 wurde erstmalig Paul, DL5CW als Mitfahrer verpflichtet, welcher seitdem regelmäßiger Campinggast am letzten Wochenende im Juli auf Hjørnø ist. Paulchen ist den Eignern so bekannt, dass selbst Anfragen dänischer OMs von der Campingplatzleitung mit „Sorry but already booked by a most welcomed HAM“ abgewiesen wurden. Außerdem ist er dort als indirekter Unterstützer des Zoos in Kopenhagen anerkannt, aber dazu gern mal etwas mehr im abendlichen Gespräch in Linden.

In Spitzenzeiten waren drei Stationen von Hjørnø im IOTA-Contest qrv. OZ/DJ4MF wildcampend mit QRP von der Westseite, OZ/DL5CW mit QRO vom Campingplatz in der Mitte der Insel, sowie OZ/DL2JRM mit LP von der Inselostseite. Gefahren wurde selbstverständlich immer zusammen und man kann sich lebhaft vorstellen, wie voll die Fahrzeuge oft mit Equipment waren.

In den Folgejahren gesellten sich weitere Gastoperatoren wie DH8BQA, DK4WW und DL7AU dazu. Anstifter zu diesen Aktionen waren meistens DL5CW

und ich. Hintergrund war auch, dass der Campingplatz auf Hjarnø mehrfach zum schönsten Platz in Dänemark gekürt wurde



Contest-QTH auf dem Campingplatz auf Hjarnø

Mit dem Dazukommen von Robert, DM7XX wandelte sich die Abläufe etwas. Robert meinte, dass er gern nach zwei Contesten von Hjarnø mit jeweils zweiten Plätzen mal was anderes machen würde. Nun ja, Inseln hat Dänemark genug und so ging es auf die Suche nach weiteren passenden Inseln. Die Jungs um DL5CW entschieden sich, auch weiterhin auf Hjarnø zu funkeln.

Letztes Jahr entschieden sich DM7XX und ich für die Insel Barsø (IOTA EU-172, DIA JY-002) etwas weiter im Süden. Dieses Eiland ist komplett anders und die Erreichbarkeit mit einigen Vorkehrungen verbunden. Uns gelang eine Fährbuchung sowie die 24h Low Power Operation als OV7X mit... verdammt, wieder nur dem 2. Platz in unserer Klasse.

Irgendetwas musste passieren. Vielleicht doch mal die Insel wechseln? Das Equipment ändern? Mehr OPs? 2023 zur HAM RADIO wurde final entschieden, die Insel Bagø (IOTA EU-172, DIA JY-003) als OV7X in der Low Power Klasse zum IOTA-Contest zu aktivieren. Es sollte mit einer zweiten Station Multis aufgepickt werden und zudem wurde noch Andy, DL8UAT ins Team geholt. Robert, DM7XX hat ja schon im BCC-Reflektor einen kleinen Bericht zu den Abläufen geschrieben. Die Hjarnø Inseltruppe funkte als 5Q5CW mit DK3WW, DL5CW, DL5LYM und DL8LAS.

Nun habe ich als Vorgeplänkel so viel geschrieben. Der eigentliche Höhepunkt war jedoch die Meldung

von DL5CW, dass 5Q5CW dieses Jahr die High Power Klasse als DXpedition für sich entschieden hatte. Daumen hoch und Gratulation! Unser kleines Team rechnete sich wieder mal einen zweiten Platz aus, aber weit gefehlt. Erstmals hat sich OV7X in diesem Jahr auf das Siegereppchen gefunkt vor OV3W mit DK4WW und DL7AU von der Insel Aerø (IOTA EU-172, DIA FY-006), die wir überhaupt nicht auf dem Schirm hatten im Vorfeld.



Das Siegerteam von OV7X in der Klasse M/S LP Dxpedition (v.l.n.r.): DL2JRM, DM7XX, DL8UAT

Hier die aktuellen vorderen Platzierungen mit BCC-Beteiligung im IOTA Contest 2023:

Callsign	Insel	Platzierung	Klasse
DK3R	EU-057 Rügen	1. Platz	M/S HP non DXpedition
5Q5CW	EU-172 Hjarnø	1. Platz	M/S HP DXpedition
OV7X	EU-172 Bagø	1. Platz	M/S LP DXpedition
OV3W	EU-172 Aerø	2. Platz	M/S LP DXpedition
SV9/DH8BQA	EU-015 Kreta	1. Platz	SO QRP DXpedition

Weitere ausführliche Informationen findet Ihr unter:

<https://www.rsgbcc.org/>

Mir bleibt nur noch zu schreiben, dass sich stetige Verbesserung lohnt und auch belohnt wird.

Für 2024 sind schon wieder einige Ideen vorhanden, das Equipment ist in Vorbereitung und die Teambildungen sind fortgeschritten. Ich bin gespannt, wer aus den bereits bekannten Rufzeichen noch von den Inseln um uns herum erscheint und welche zusätzlichen Teams

sich vielleicht noch bilden. Begrüßen würde ich das sehr, denn der IOTA-Contest ist ein wirklich schöner und auch erlebnisreicher Wettkampf, in dem mit ein klein wenig Aufwand schöne Ergebnisse erzielen können. Warum das nicht mal dem OV als einen kleinen Feldtag verkaufen? Oder der XYL als Wochenendtrip, dafür gibt es beispielsweise die 12h Klasse. Klar ist: hier gibt es noch viel Potential und Platz für Ideen. 

## DA0BCC-Aktivitätsbericht - Oktober 2023

Renè Matthes, DL2JRM



Im 40sten Jahr des Bestehens des BCC ist es natürlich Pflicht, das Rufzeichen DA0BCC besonders zu aktivieren, um eine stattliche Anzahl von QSOs ins Log zu bekommen.

Mit aktuell **19.608** QSOs im Log stehen wir recht gut da, der Aktivierungskalender ist bis auf einige wenige Ausnahmen gut gefüllt. Hier die derzeitigen Spitzenreiter bei Redaktionsschluss:

DL8DXL	4.444 QSOs
DM6EE	1.657 QSOs
DL7ON	1.483 QSOs
DL6NDW	1.456 QSOs
DJ2MX	1.144 QSOs

Danke an alle Aktiven für die bisherigen Aktivitäten und die vielen getätigten Verbindungen. Dieses super Ergebnis wäre ohne Euch nicht möglich gewesen!

Wer will noch mitmachen?

Hier ein Auszug aus der „Belohnungsliste“:

Jeder der DA0BCC-Aktivierer (mind. 500 QSOs pro OP in 2023) bekommt ein extra Los in den FC-Los-topf (Verlosung HL3K 2024).

- Für mind. 1.000 QSOs gibt's eine blaue BCC-Tasse obendrauf
- Für mind. 2.500 QSOs gibt's stattdessen eine personalisierte „silberne“ BCC-Tasse
- Für mind. 5.000 QSOs gibt's stattdessen eine personalisierte „goldene“ BCC-Tasse
- Für mind. 10.000 QSOs gibt's stattdessen eine personalisierte „platin“ BCC-Tasse

Damit hat man dann auch wirklich alle Tassen im Schrank ;-)



Also gleich auf die BCC-Website gehen, im Kalender einen freien Termin suchen, Chris, DL1MGB, Bescheid geben und dann ordentlich rein hauen!

<https://www.bavarian-contest-club.de/da0bcc>

# Claimed Scores Worked All Europe DX Contest CW

Dieter Albin, DK2AT

Mit dem WAE-Contest in CW starteten wir ins 2. Halbjahr 2023. Die Bedingungen auf 15m und 20m, vor allen in den Abendstunden, waren sehr gut. Das 10m Band schwächelte... Die Contest-Teilnehmer konnten sich über die Beteiligung an DX Stationen sicher nicht beschweren.

Ulf, DL5AXX, schaffte ein super Ergebnis als „Wiedereinsteiger“ in der Klasse HP und ist auf Anhieb FC 2023!

Auch die Sachsen um DA2X konnten, mit namhafter Unterstützung von Ben DL6FBL, in der Klasse MS ein sehr gutes Ergebnis erzielen und hoffen den „All Time Record M/S“ in Europe gebrochen zu haben. Gratulation!

Auch diesmal wurde der Contest mit Hilfe der SW von Franta, DJ0ZY, automatisch und einer nachfolgenden manuellen Korrektur ausgewertet. Der Nachbearbeitungsaufwand ist immer noch zwischen 10%..20%, was sich in einem erheblichen Zeitaufwand äußert. Hier gibt es also noch einiges für unsere BCC Mitglieder zu tun (exakte Erzeugung des „summary file“; Verwendung von ausgewählten Contest-Programmen DXLog, N1MM, UCX-Log, usw.).

Die Punkte aus dem WAE CW Contest werden dann bei der FC Wertung mit drei multipliziert.

## **Single Operator High Power**

<b>Callsign</b>	<b>QSO</b>	<b>Multi</b>	<b>QTC</b>	<b>Score</b>	<b>Operator</b>
DL5AXX	1.324	727	3.072	3.195.892	
DR5X	1.147	642	2.325	2.228.382	DL8LAS
DL7ON	1.001	683	1.559	1.747.797	
DL1BUG	808	626	1.692	1.565.000	
NN7CW	1.791	427	1.802	1.534.211	
DK5PD	797	511	1.437	1.141.574	
DL2OE	702	606	959	1.006.566	
E77DX	617	455	1.397	916.370	OE1EMS
DL5XJ	516	392	1.489	785.960	
DP7D	1.702	376	954	639.952	DL1REM
DK9IP	782	543	322	599.472	
DL2RMC	400	390	854	489.060	
DL6KVA	882	405	189	357.210	
DL6WT	735	397	58	314.821	
ZM4T	1.113	261		290.493	ZL3IO
DJ9MH	304	324	536	272.160	
DJ9RR	856	305	479	261.080	
DL7URH	459	444		251.748	
DK3GI	366	312	287	203.736	
DF3VM	839	241	574	202.199	
ON6NL	466	386	99	179.876	
DF8V	509	345	0	174.915	DF8VO
DJ5AN	174	223	558	163.236	
DJ5MW	226	228	462	156.636	
DJ4WT	391	338	20	138.918	
DL9MFY	348	175	352	122.150	

**Single Operator High Power (Fortsetzung)**

<b>Callsign</b>	<b>QSO</b>	<b>Multi</b>	<b>QTC</b>	<b>Score</b>	<b>Operator</b>
AJ9C	827	138		114.126	
DK8MM	402	284	0	113.884	
DK2AT	540	206	300	111.240	
DL1VDL	314	265	30	91.160	
DJ9DZ	247		160	39.520	
DH8BQA	254	144		36.288	
DH1TST	201	178	0	35.778	
DK6WL	187	154	42	35.266	
OE2S	120	258	9	33.282	OE2VEL
DD2ML	215	148	89	31.820	
DL1NKS	170	148		25.160	
DJ5IW	142	152	10	23.104	
DB2WD	105	155	10	17.825	
LX1ER	120	146		17.520	
PA6AA	120	112		13.440	PB7Z
DK1AX	100	110	20	13.200	
DF6RI	134	83		12.284	
DF1LX	97	103	20	9.991	
DF2RG	111	90		9.990	
DL4YAO	96	96		9.216	
DG8HJ	78			8.502	
OR3A	157	54	36	8.478	ON6CC
DH2WQ	100	84	0	8.400	
DL8RDL	55	82	0	4.510	

**Single Operator Low Power**

<b>Callsign</b>	<b>QSO</b>	<b>Multi</b>	<b>QTC</b>	<b>Score</b>	<b>Operator</b>
DL9EE	783	547	1.860	1.445.721	
DM6EE	456	364	1.185	600.964	
DA3T	454	403	990	581.932	DL8DXL
DK1KC	349	316	1.012	430.076	
DL2NBU	312	294	909	358.974	
DK3YD	493	253	822	332.695	
CT7BJG	522	350	310	291.200	DL6IAK
DF1DT	284	239	631	218.685	
DL8TG	605	305	181	184.525	
DL4ZA	481		305	156.780	
HK4/KC1XX	347	206	250	122.982	
DL6NDW	345	330	10	117.150	
DP5P	348	305	9	108.885	DL1MHJ
DO4OD	509	160	316	81.440	
HA1BC	253	230	90	78.890	DL1MAJ
OE1TKW	196		303	78.343	
DM7W	230	209	114	71.687	DL8MAS
DJ5CW	151	153	252	61.659	
DJ2MX	222	240	23	58.800	
HA5NR	200	157	155	55.735	
DL9UP	200	183	71	36.600	
DK5TA	111	119	154	31.535	
DK2OY	150	196		29.400	

### Single Operator Low Power (Fortsetzung)

Callsign	QSO	Multi	QTC	Score	Operator
DJ1OJ	160	182		29.120	
DK4YJ	81	97	139	21.243	
DD5M	104	122	49	18.666	DJ0ZY
DL5CW	77	158	37	18.012	
DK1FW	102	168		17.136	
DL2ZA	103	74		13.493	
DL1NEO	100	102	30	13.260	
DK2ZO	115			13.110	
DJ9KH	125	96		12.000	
DL5RMH	101	114	0	11.514	
DL7AT	100	78		10.400	
DK2LO	108	94		10.152	
DC8YZ	66	62	76	8.804	
DJ1MM	73	116		8.468	
DM5JBN	46	50		3.800	
DK2YL	51	60	0	3.060	
DL8RB	60	50	0	3.000	
DL2LDE	42	54	0	2.268	
DJ3TF	40	44		1.760	
BA4TB	42	30		1.260	
F4VVG	1	2	0		2 DJ4MZ

### Multi-Single

Callsign	QSO	Multi	QTC	Score	Operator
DA2X	1.433	848	3.639	4.295.968	DK3WW DL3DXX DL5LYM DL6FBL DL7UGN DL8DYL DL9DRA
DP6A	1.436	770	3.490	3.792.250	DJ4MX DL1MGB DL5KUT DL5XL DL8OH
HB0DX	865	538	1.196	1.108.818	DF8DX DL2JRM
DR5W	736	455	703	654.745	DL1RTL DK5RK
DR3W	308	293	432	216.820	DL3ABL DL6MHW
W7VJ	523	165	459	162.030	N7NM K7OG W7VJ
HG23YOTA	207	158	232	69.204	DK6SP EI5LA DM7XX DL3ON
HA4SP	121	134	392	68.742	DK6SP DL3ON
OT6M	142	34	89	4.828	ON9CC PC5A

## Stimmen zum Worked All Europe DX Contest CW

Um den Umfang des Rundbriefs nicht vollends zu überdehnen, wurden die Stimmen zum Contest redaktionell bearbeitet und gekürzt. Da aber manches deswegen herausfällt, findet sich die unbearbeitete Wiedergabe der Stimmen und Berichte auf unserer Homepage unter

<https://www.bavarian-contest-club.de/2023/08/claimed-scores-wae-dx-contest-cw-2023/>

**CT7BJG** Auch etwas mitgepunktet. Auf 80m mit Dipole und Low Power ging leider gar nichts, alles was ich gehört hatte, hörte mich nicht. Da auch noch die Perseiden gerade ihren Höhepunkt feierten, war die Aufmerksamkeit etwas geteilt. Das nächste Mal wieder mehr QTCs, die hatte ich etwas vernachlässigt.

**DB5P (Op. DL1MHJ)** Ich habe als Gelegenheits-CWist auch am WAE teilgenommen, immerhin sind es über 26 Stunden geworden -> olympischer Gedanke ;-). Dieses Mal sind mit 348 QSOs, über 65% mehr als letztes Jahr und meine ersten 10 QTCs auf dem ruhigen 15m-Band ins Log gekommen. Obwohl die An-

zahl der DX-Länder mit 31 eher überschaubar ist, sind die gut über den ganzen Erdball verteilt. Nur zu 4 DXCCs gab es 2- oder 3-stellige QSO-Zahlen über alle Bänder (W: 190, PY: 36, VE: 28, JA: 17). Besonders über KH6 und KL (hier sogar auf 2 Bändern) in einem Contest freue ich mich sehr. Zeitweise ging es auch auf 10m (43 QSOs), Spitzenband war das 15m-Band mit 133 QSOs. Alles S&P mit 80 BpM... (assisted). Besonderen Dank, an alle YLs und OMs, die mit QRS zurückgekommen sind. DP5P mausert sich gerade zu meinem „CW-Call“ mit >63% CW-Anteil in 2023 (bei DL1MHJ sind es nur gut 9%) und das obwohl ich viel lieber in SSB QRV bin. Also hoffe ich, die DX-Stationen von Euch im WAE-SSB zu treffen. DC8YZ dieses WE hatte ich nur kurz die Gelegenheit ein wenig mit zu funkeln. Allerdings möchte ich gerne ein wenig zum Gesamtergebnis beitragen.. Es hat relativ gut funktioniert DX QSOs mit Low Power 100 W und Draht zu bekommen. S&P war angesagt. An CW QTCs habe ich mich auch zum ersten mal heran getraut. Mit K7RL und 37 WPM QTCs zu empfangen und zu loggen war ne Herausforderung. DF1DT ohne QTC's wäre es mit 100Watt und Drahtantennen nur halb so schön. DF3VM Servus zusammen, erst am Sonntagmorgen eingestiegen, weil wir spontan den Kurzurlaub verlängert haben. Dann immer mal wieder reingehört. Größter Spaß sind zweifelsohne die QTCs. DF8V (Op. DF8VO) danke für die Punkte aus dem Kreis der Leser. Wolf (NN7CW), leider hat 10 mtr für full house gefehlt Special tks to WS9O, ZM4T es AJ9C for Points in WABCC competition, i will get a new sticker. DH1TST tolle Bedingungen ,laute Signale besonders in den Abendstunden. Seniorensyle (ohne QTC ) und ohne Nächte Hi. 15m Band lief super , dafür 10m Band kaum etwas gehört. Sonntag früh 40 m Band laute Signale aus USA.Hat Spaß gemacht gerne wieder. DH8BQA Immer mal nebenbei ein paar QSOs gemacht, wenn auf 4 & 2 m mal keine ausreichenden Meteoriten-Reflektionen da waren, der Perseiden-Schauer auf UKW war meine Hauptaktivität dieses Wochenende. DJ3TF ein weiteres CW-only-T-Shirt-Ziel ist erreicht. Und wer jetzt milde lächelt: Meine letzte WAE-Teilnahme war wohl in den 80-/90'er Jahren oder liegt noch weiter zurück. Im Endeffekt deshalb eine totale Steigerung aufgrund der „Active-Contester-Aktion“, was will man mehr. DJ5AN Vorläufig genug gepieps Mit dem QTC einhohlen lief es recht gut. Vielleicht bekomme ich nachher noch mal lust DJ5CW Immer mal wieder kurz mitgemacht. DJ5MW Ein bisschen in der nicht mehr existierenden highbands class mitgemacht. Zum Glück keine Vollzeitteilnahme. Wegen diverser

Gewitter in der Nähe und auch direkt am QTH wäre viel Nachfragen angesagt gewesen. DK5PD Der Plan war mindestens 20 Stunden qrv zu sein; hat nicht ganz geklappt. Aber kein Grund zu jammern! Den hat nur Stefan / DL1NKS. ! SRI und mein Mitgefühl. Irgendwie hatte ich die Multis aus dem Focus verloren. Egal es hat Spaß gemacht, auch gerade die QTCs. Die sind ja das Salz in der Suppe, und der besondere Reiz im WAE. Natürlich sind wir „ein Finger OPs“ im Nachteil, aber mit bisserl Übung >>> LCWO <<< klappt es schon ganz brauchbar. DANKE für die BCC QSO's aus DX! DK5TA Hallo BCC, leider war das ganze Wochenende anderweitig verplant. Deshalb habe ich nur ein paar Stunden mitgemacht. DK9IP Viel Zeit für Contestbetrieb war nicht eingeplant, am Ende wurde es dann doch etwas mehr. 2 Mal musste ich wegen starker Gewitter abschalten. QTCs habe ich nur auf Anfrage abgenommen, besonders am Sonntag Nachmittag/Abend kamen da einige. 10m war schwierig, aber ich habe da einige Zeit verbracht. Die Öffnungen nach USA am Sonntag waren immer nur kurz mit schwachen Signalen und auch irgendwie regional selektiv. Die Ergebnisliste stammt von Win-Test, weil bei N1MM das beim WAE sehr unübersichtlich ist. DL1REM wegen QRL und anderer Verpflichtungen leider nur eine Teilzeitteilnahme. Aber 15-16 Stunden wurden es dennoch. Am Anfang gab es Probleme beim QTC Verkehr mit N1MM. In jeder Spalte hatte man 2-3 Sekunden Zeit etwas einzutragen. Danach war es als ob man mit dem Cursor in ein anderes Fenster geklickt hat. Es waren keine Eingaben möglich. Also die ersten ca. 300 QSOs ohne QTCs... Nachdem ich dann N1MM mal geschlossen und wieder geöffnet hatte ging es dann auf einmal. Warum auch immer! DL1VDL Anbei ein paar Punkte von mir. Ich hatte aus Unkenntnis Probleme beim Loggen der QTCs mit dem UCX Log. Die Condx waren besser als die MuF(3000km) vorgab. Schade dass 10m so schwächelte. DL5AXX der erste FC ist im Sack. DL6KVA Wie meistens bei mir nur eine Teilzeitaktivität im WAE mit ca. 13,5 Std. DL8DXL Bei ständig wechselnden Bedingungen und leider wenig 80 und 10 Öffnungen war das Angebot an DX auf den anderen Bändern sehr gut und es ist und bleibt einer meiner Lieblingsconteste. DR5W Eine Multi Aktivität von unserer Klubstation DL0DAB in Dabendorf. Congrats an die Top-Contester! Uns beiden hat es auch Spaß gemacht. E77DX time limited remote operation from HB9 on laptop playing around pool and other activities. some problems with setup....couldn't get all antenna from switching and 40/80m worked just for some short period of time. ◻

# WAE CW ausgewertet - die Ergebnisse für den BCC

Irina Stieber, DL8DYL

Bevor wir uns den einzelnen Ergebnissen für BCC-Mitglieder widmen, geht ein Applaus an das Auswerterteam im DARC-Contest-Referat für den CW-Teil. So schnell waren die Ergebnisse noch nie ausgewertet – tolle Arbeit und Dankeschön!

Auch wenn es immer wieder Klagen wegen des QTC-Verkehrs gibt – der WAE besitzt nach wie vor eine hohe Anziehungskraft. Das zeigt sich auch in den vielen hervorragenden Ergebnissen:

Die Kategorie SO Low Power gewinnt DK8ZB, der unter DD2D funkt. Er ist zwar kein BCC-Mitglied, hat jedoch erfreulicherweise seine Punkte für den BCC eingereicht – Dankeschön und Glückwunsch! Zweiter Deutscher ist DL9EE mit Platz 4 in Europa. DM6EE wird achter in DL, DL8DXL als DA3T belegt Platz 10. Diese Wertungsgruppe hat übrigens allein in Europa 550 Teilnehmer, davon 203 aus Deutschland.

In High Power-Wertung wird DL5AXX hinter OM2VL Vizesieger. Wir sind gespannt, ob er im nächsten Jahr vielleicht die vollen 36 Stunden funken kann und damit der Sprung nach ganz oben aufs Treppchen möglich ist. Er hatte in jedem Fall die höchste QTC-Anzahl unter den SingleOp-Teilnehmern. DL8LAS ist traditionell als DR5X gestartet. Er wird dritter in DL und belegt damit Platz 9 in Europa. In der DL-Wertung freut sich außerdem DL7ON über den fünften Platz, direkt dahinter kommt DL1BUG ein und auf Platz 9 ist DK5PD. NN7CW funkt nach Europa und belegt in der DX-Wertung einen hervorragenden 6. Platz und ist zweiter in den USA.

In der Multi-Op-Kategorie sind leider die Teilnehmerzahlen eher niedrig. In Europa sind 24 Teams an den Start gegangen – das ist eine kleine Steigerung gegenüber dem Vorjahr, als nur 18 dabei waren. Außerhalb Europas ist die Teilnehmerzahl in dieser Kategorie von 18 auf 17 leicht gesunken. Nichtsdestotrotz war das Teilnehmerfeld stark besetzt. Die ersten drei Plätze, wie auch die darauf

folgenden, liegen bei den Punkten ganz eng beisammen. So freuen wir uns besonders, dass es gleich zwei Teams aus unserem Klub auf das Siegerpodest geschafft haben: DA2X mit DK3WW, DL3DXX, DL5LYM, DL6FBL, DL7UGN, DL8DYL und DL9DRA gewinnt die Wertung mit einem neuen Europarekord. DP6A belegt Platz 3. Hier waren DJ4MX, DL1MGB, DL5KUT, DL5XL und DL8OH aktiv. Die nächstplatzierten deutschen Teams sind ebenfalls mit Mitgliedern unseres Clubs bestückt: DR5W wurde durch DL1RTL und DK5RK in die Luft gebracht, unter DR3W waren DL3ABL und DL6MHW qrv. Als HB0DX brachten DF8DX und DL2JRM einen schönen Multiplier in die Luft – das kleine Team schafft es in die TopTen in Europa. Aus DX war W7VJ mit N7NM, K7OG und W7VJ aktiv. Das Team ist achte in den USA bzw. elfte in der DX-Wertung.

Herzlichen Glückwunsch zu diesen Ergebnissen und vielen Dank alle für ihre Teilnahme. Jetzt warten wir gespannt auf die Ergebnisse des WAE SSB. Der WAE RTTY bildet Anfang November den Abschluss dieser Contestreihe. Die Ergebnisse aus allen drei Wertungen werden dann für die Clubwertung zusammengezählt. Hier müssen wir uns also noch etwas gedulden – und können im WAE RTTY fleißig weiterpunkten. Viel Spaß! ☐



# Claimed Scores Worked All Europe DX Contest SSB

Dieter Albin, DK2AT

Hier nun die BCC – Auswertung des WAE DX SSB Contestes 2023.

Ein SFI von 161 mit einer SSN von 144 ließ einiges erwarten. Wie sah es auf den Bändern aus? 80m und 40m waren nicht sehr ergiebig. Auf 15m und 10m konnte viel DX v.a. nach NA/SA gearbeitet werden. Auch 20m ging ganz gut.

In der MS Wertung haben 9A5MX, DA2X und V3O mehr als 1 Million Punkte „erfunkt“. In der SO/HP Klasse erreichte DO4DXA als OZ5E mit 831 Tausend Punkten ein super Ergebnis. Auch allen anderen OM's vielen Dank für die Teilnahme.

Die Punkte aus dem WAE DX in SSB werden für die FC Wertung mit drei multipliziert.

## *Single Operator High Power*

<b>Callsign</b>	<b>QSO</b>	<b>Multi</b>	<b>QTC</b>	<b>Score</b>	<b>Operator</b>
OZ5E	800	460	1.010	831.680	DO4DXA
DL1BUG	482	494	976	720.252	
DF9XV	934	432	575	651.888	
DK5PD	650	435	773	618.570	
DL2NBU	378	435	1.000	599.430	
DA0BCC	980	519	142	579.723	DM6DX
DL2OE	336	326	921	407.174	
DL8RDL	371	333	844	404.595	
OG7Z	524	298	715	369.222	DL2JRM
DL6WT	444	370	553	368.890	
DJ5AN	299	339	734	349.848	
DK9IP	453	357	296	267.393	
DK7R	265	291	544	235.419	DK7AM
DK4VW	350	327	192	179.402	
DK2AT	203	229	458	151.369	
ON6NL	649	208	449	134.992	
HB9EHJ	352	262	150	131.524	
DJ5MO	652	201	303	131.052	
LX1ER	394	326	131	128.444	
DJ9MH	158	196	391	107.604	
DL7URH	209	290		104.690	
DQ1P	324	240	104	77.760	DK1IP
DK6WL	232	166	228	76.360	
DH8BQA	158	110	397	61.050	
W7VJ	256	115	250	58.190	
OE2S	160	172	171	56.932	OE2VEL
DJ4WT	200	227	30	51.983	
DB2WD	110	178	149	46.102	
DJ5IW	112	177	145	45.489	
DD2ML	377	115	227	43.355	
E77DX	122	97	120	32.984	

**Single Operator High Power (Fortsetzung)**

Callsign	QSO	Multi	QTC	Score	Operator
DH1TST	135	162	60	31.590	
DJ5MW	98	64	68	27.720	
DL4VK	101	50	58	27.108	
DH2WQ	66	72	214	19.440	
DF3VM	125	150		18.750	
DL1NKS	114	139		15.846	
DL5KUT	60	61	173	14.213	
DL7AT	102	59	58	9.381	
DK5TA	190	46	135	8.694	
DF6RI	60	78		8.190	
DL9MFY	65	78	38	8.034	
SO5CW	40	54	86	6.804	DJ5CW
DL4YAO	46	70	47	6.650	
DL6NBC/A	43	54	67	5.940	
DL1DJH	43	67	38	5.427	
HA8VV	43	79		3.397	DH8VV
DK3HV	44	76	0	3.268	
DF2RG	110	20	100	2.200	
ZM4T	25	28	10	980	ZL3IO

**Single Operator Low Power**

Callsign	QSO	Multi	QTC	Score	Operator
DP5P	387	410		536.690	DL1MHJ
DL9UP	360	374	960	493.680	
DK2OY	236	298	619	254.492	
DK2ZO	183	303	523	214.524	
CT7BJG	251	266	465	190.456	
DL5RMH	243	238	475	170.646	
DC8YZ	138	148	506	95.312	
DK1KC	150	218	284	94.612	
DK2WU	129	154	318	68.530	
DF2FM	113	149	317	64.070	
DD5M	126	195	197	62.790	DJ0ZY
DL1NEO	257	207	109	53.199	
DJ9KH	167	194		48.112	
DO4OD	152	156	148	46.800	
DK2PZ	125	158	156	44.082	
DM6EE	78	135	200	37.530	
DK2LO	126	158	106	36.656	
DJ2VA	111	162	84	31.428	
HA1BC	100	146	100	29.900	DL1MAJ
DF1DT	115	147	75	27.930	
DR5W	114	153	60	26.622	DL1RTL
DK3YD	65	108	106	18.360	
A65CW	102	74	84	13.764	DL2RMC
PA9M	100	128		12.800	
DL2ZA	64	57	58	12.312	
DJ2MX	73	54	30	11.742	
DA3T	61	91	0	11.466	DL8DXL
DL4HG	65	52	70	6.916	

### Single Operator Low Power (Fortsetzung)

Callsign	QSO	Multi	QTC	Score	Operator
DJ10J	63	104	2	6.552	
HA5NR	51	76	0	3.800	
DK9BM	32			1.856	
F4VVG	10	20	80	1.800	
I/DL8NY	17	37		629	
DK6SP	7	14	35	588	

### Multi-Single

Callsign	QSO	Multi	QTC	Score	Operator
9A5MX	1.433	603	1.923	2.019.477	DJ4MX F5SNJ
DA2X	1.304	606	1.648	1.781.034	DD1MBM DL4DXF DL8DYL DM7XX DL9DRA
V30	2.188	341	2.030	1.438.338	DK8MM DL8UD
DR3W	691	451	864	700.403	DL3ABL DL6MHW
DA0T	385	311	149	166.074	DL4HG DL7AT
HB0A	446	140	300	62.160	PC5A PA3FGA

## Stimmen zum Worked All Europe DX Contest SSB

Um den Umfang des Rundbriefs nicht vollends zu überdehnen, wurden die Stimmen zum Contest redaktionell bearbeitet und gekürzt. Da aber manches deswegen herausfällt, findet sich die unbearbeitete Wiedergabe der Stimmen und Berichte auf unserer Homepage unter

<https://www.bavarian-contest-club.de/2023/09/claimed-scores-wae-dx-contest-ssb-2023/>

**A65CW (Op. DL2RMC)** SSB mit 100W und Dipol, das ist so garnicht meins. Aber ein paar QSO gehen immer. **DC8YZ** Obwohl ich inzwischen lieber CW mache hat mit der WAE SSB sehr gut gefallen. Vor allem der QTC Verkehr. Ich habe mein bestes gegeben und am WE Familie und Funken unter einen Hut zu bringen. Gefunkt wurde mit einem OFC Dipol / 100 Watt / Icom 7300 Alles im S&P Highlights waren 9N und QTC Verkehr mit JA Stationen **DD2ML** Servus BCC, 3,5h on Time. Mehr war leider nicht drin. 15m war sehr gut, für 10m war ich schon zu spät dran. **DH8BQA** Heute ein paar Pünktchen verteilt, bevor der UKW-DXer in mir wieder die Oberhand gewann bei den schönen Tropo-Bedingungen. **DH1TST** Am Samstag lief alles etwas zäh, das Stationsangebot hier eher überschaubar, dachte schon ...da machen weniger Stationen mit als im Vorjahr. Mit 400 W rufen war auch keine Lösung. Aber am Sonntag besonders in der zweiten Tageshälfte da ging es richtig los. Schönes DX auch auf 10 m, war fleißig am drehen da Signale aus allen Richtungen kamen. Senior-Style: ohne Nächte und nur entspannte QTC mit S9+ Station FTDX10, 400W OBW 10-5 **DJ10J** Ein paar schöne QSOs, aber oft wurde mein Rufen nicht erhört... **DJ2MX** Servus

beinand, ich bin nur meiner Pflicht nachgegangen um 100 QSO's zu machen, bzw. 73 QSO's und 30 QTC's Das schöne Wetter habe ich lieber für eine Wanderung und SOTA Aktivierung in den Chiemgauer Alpen benutzt. Zwei BCC-ler haben mich dabei auch erwischt (TNX DJ9MH und DL6WT). **DJ4WT** Hier mein Ergebnis: Rig: IC-7300, Heil Head Set, 250 Watt aus der RM HLV300 mit FB23 und 40m Dipol. Nach 200 qs war Schluss mit SSB. SSB ist für mich anstrengender als CW, wegen den lauten Sprechen ins Mikrofon. Die YL sagt „Schreien“ dazu, grins. Deshalb war die Portabel Station an einem ruhigen Ort aufgebaut. So viel zum Thema SSB und Contest (zumindest bei mir daheim). DX wurde auch erreicht, T32 und ZL jedoch nicht. Danke für die qsos mit den BCC Mitgliedern in den USA, nice. **DJ5MO** Ich konnte nur Sa und So Abends wenige Stunden mitmachen. Da es auf die höhere Bänder flott lief nach Nord- und Südamerika, wegen Spassfaktor hauptsächlich running gemacht und mir nicht um Multies gekümmert. Das QTC Traffic hat nach etwas Gewöhnung auch Spaß gemacht. **DJ5MW** Da waren doch noch ein paar QSOs. **DJ9KH** Dieses war der 30. WAE-SSB in meiner ‚Karriere‘. Ich schließe mich den ‚Ausreden‘ meiner Mit-

streiter an. **DK4VW** Ich machte wieder nur S&P-Betrieb. Bei etlichen gefundenen DX-Stationen habe ich diese dann auch gespottet, damit deren Interesse am Contest erhalten bleibt. Bei der Aufnahme von QTCs würde es helfen, wenn nach der Durchgabe des Calls eine kleine Pause gemacht wird, bevor die QSO-Nummer gesagt wird. So braucht man, während man noch die letzten Zeichen des Calls tippt (1-Finger-Methode), nicht die Nummer merken und diese dann erst tippen... Bei manchen „Angeboten“ habe ich dieses „break“ erbeten, was dann zu keinen Nachfragen mehr führte und alles so sogar schneller ging. **DK5PD** Hallo BCC, DANKE für die QSO's und vor allem für die QTC's von der BCC- DX- Seite. So wie am Sonntag Abend wünsch ich mir 10m und 15m. 40m kam mir zum WAE- Start sehr „noisy“ vor. (QRN ?) **DK5TA** Nach den Antennenarbeiten noch schnell die > 100 QSOs (inkl. QTCs) zusammengekratzt. **DK7R (Op. DK7AM)** Nabend zusammen, Samstag früh gegen 5 Uhr auf 80-40 gestartet. Und dann ging es steil bergab (QRL). Somit war irgendwie der ganze QTC und Punkte Elan dahin. Trotzdem sind es einige Stunden und schöne Verbindungen geworden. **DK9IP** 10 und 15 m waren super. **DL2NBU** Nachdem ich dieses Wochenende in Franken war, war auch HP-Betrieb möglich, was gerade bei SSB doch mehr Spaß macht. Die Hauptaktivität war kurz am Samstagvormittag und dann am Samstagabend, dazwischen war Antennenreparatur angesagt. Am Sonntag dann nur eine Handvoll QSOs nach dem Frühstück und am Abend mit LP, um die 1000 QTCs noch vollzumachen. Bedingungen waren ganz ordentlich. Mit mehr zeitlichem Einsatz wäre sicher mehr möglich gewesen. Ich wünsche Euch die Woche viel Spass in der BCC-QP. Ich bin leider QRL-mäßig unterwegs und kann deshalb nicht teilnehmen, was mich beim WABCC40 leider nicht weiterbringt (Aber immerhin hab ich dem DF9XV im WAE ein QSO abgerungen). **DL2OE** Auch hier war das high light der Anruf von T32Az auf 15m und 10 QTCs in einem Rutsch. Natürlich habe ich mich auch über die „auswärtigen“ BCCLer sehr gefreut. Und es ist immer wieder ein Fest in den QTCs viele Bekannte zu sehen. Technik hier wie immer: IC7610, HF2013DX-A, Optibeam OB16-5. Die low bands haben mich nicht gereizt, so das der Dipol kalt geblieben ist. 73 und awds im RTTY part vom WAE. **DL4VK** Leider war der Kalender voll mit Terminkonflikten die nichts mit Funk zu tun hatten. Dabei machen die QTCs mega viel Spaß. Am Sonntag konnte ich ein paar Stunden abknipsen um wenigstens das Gewissen zu beruhigen. 10m war am frühen Abend wunderbar nach SA offen. Auf CQ kam nicht viel zu-

rück oder ich war ungeduldig, somit die paar Gewissen-QSOs mit S&P. **DL5RMH** Da der restliche Sonntag nun anderweitig verplant ist, hier bereits mein finales Ergebnis. Die Teilnahme hat sich auf Samstag nachmittag und Sonntag vormittag beschränkt. Vor allem der QTC-Verkehr hat wieder viel Spaß gemacht und eine schöne Run-Serie auf 15m nach NA war auch mit 100 Watt drin. **DL6WT** Hallo BCC. Die Low-Bands Bedingungen waren in der Nacht von Samstag auf Sonntag nicht gut. Das 40m Band sehr unruhig, sehr ungewöhnlich in CW ist das sehr viel ruhiger. Dafür gingen am Sonntag die High-Bands richtig gut. Vielen Dank an alle BCC- Mitglieder die in DX unterwegs waren und viele Punkte gebracht haben. **DL8RDL** Servus aus Landshut! Auch in der niederbayerischen Hauptstadt wurde wieder gefunkt – mit meinem treuen TS-850 und Expert 1k-FA + Hexbeam und Morgain – in meinem Lieblingscontest! Am Samstag begann alles irgendwie zäh. 40m wollte für mich nicht so recht wach werden um 0400 Ortszeit drum ging ich um 0430 auch gleich wieder schlafen. Samstag vormittag zeigte sich in Landshut auf 10/15m schon von seiner sonnigeren Seite und es ließen sich einige Punkte generieren. Gegen Nachmittags/Abends gefiel mir das schon viel besser – war aber m.E. kein Vergleich zum gesamten Sonntag. Der lohnte sich aus niederbayerischer Sicht tatsächlich. Meine beiden kurzen CQ-runs waren dann – natürlich neben hunderten QTCs – das Salz in der Suppe. Die „QTC-Willigkeit“ empfand ich als sehr angenehm. Nur selten hörte man „sorry, no QTC“. Alles in allem wurde ich von den condx dann doch im Kampf bis zur letzten Sekunde sehr zufriedengestellt. **DL9MFY** Da bei DJ0MDR der Schwerpunkt eindeutig auf CW liegt (das Mikro muss ich jedesmal wieder verstecken), gibt es hier weder Headset noch Fuschalter-PTT. Daher benutzte ich VOX, um rasch die „Roger“ für die QTC sprechen zu können. **DO4OD** Moin zusammen. Hier die Punkte von der Nordseeküste. **DR5W (Op. DL1RTL)** Wenn ich gewusst hätte, dass die condx um einiges besser als beim Fieldday werden, dann hätte ich das Wochenende bestimmt anders geplant. So war es nur eine Teilzeitaktivität. **E77DX** Remote /MM in 9A. Internet war nicht immer gut. Habe mich etwas schwer getan. Am Sonntag Abend condx waren auf 10/15m super **F4VVG (Op. DJ4MZ)** Das Wochenende war voll gepackt mit anderen ToDos, deswegen nur ein paar Minuten das schlechte Gewissen bekämpft. **HA5NR (Op. DD5KG)** Mit 100W und Draht-Vertikal macht ein SSB-DX contest wenig Spaß, deshalb auch nur ein T-shirt Minibeitrag. ◊

# BCC-Quiz: Das Rätsel der Kabeltrommel

Michael Höding, DL6MHW

Nun geht es bald wieder mit den Low-Bands los. Glückliche sind die, die ihre Beverages das ganze Jahr stehen lassen können und auch die, welche gar keine aufbauen können. Alle anderen müssen sich zweimal im Jahr mit langen Drähten abplagen. Für mich war die 160-m-Saison irgendwann im Februar vorbei. Ich musste dann die Beverages abbauen. Hier nutze ich eine Kabeltrommel der Firma VOSS GmbH (Daten siehe unten). Das Aufrollen erfolgt mühsam per Hand, da der Akkuschauber mit dem Aufrolladapter nicht einsatzbereit ist. Aufgerollt werden sollen zwei 320m lange Drahtstücke aus Feldkabel (2-adrig). Der Autor zählt aus Langeweile die Kurbeldrehungen. Da mit zunehmender Befüllung der Trommel jede Windung länger wird, nimmt die Zahl der Windungen pro Längeneinheit stetig ab. Die erste Antenne ist bei 406 Windungen eingerollt.



Erste Beverage mit 406 Windungen.



Zweite Beverage mit ??? Windungen.



Ersatztrommel für Haspel "farming 2000, 43414", groß

- ✓ Zusatztrommel, Ersatztrommel für Weidesaurhaspel
- ✓ für Haspel "farming 2000", groß (Art.Nr. 43414)
- ✓ geeignet für Litze oder Band (10-20mm)
- ✓ nützlicher Helfer bei Zaubau und Lagerung
- ✓ alles zerlegbar
- ✓ inklusive Drehknopf

**Innen-Durchmesser:** 15 cm

**Außen-Durchmesser:** 32 cm

**Breite (innen):** 14 cm

**Pi:** 3,1415926535897932384626433

832795028841971693993751058209

749445923078164062862089986280

348253421170679821480865132823

066470938446095505822317253594

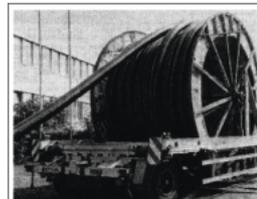
08128481117450284102701938521105559644622948954930381964428810975665933446128475648233786783165  
27120190914564856692346034861045432664821339360726024914127372458700660631558817488152092096282  
92540917153643678925903600113305305488204665213841469519415116094330572703657595919530921861173  
81932611793105118548074462379962 (leider können wir im Rundbrief nicht alle Nachkommastellen angeben)

## Quiz-Frage: Wie viele Windungen benötigt man für die zweite gleich lange Beverage?

Schreibt eine Mail an die Rundbrief-Redaktion [redaktion@bavarian-contest-club.de](mailto:redaktion@bavarian-contest-club.de) mit der Windungszahl der zweiten Beverage. Als Preise werden 3 BOG-Boxen (Eigenbau von DL6MHW) für diejenigen Antworten ausgelobt, der der richtigen Lösung am nächsten kommen. Bei Gleichheit entscheidet das Los. Und der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Einsendeschluss ist der 31. Dezember 2023. 

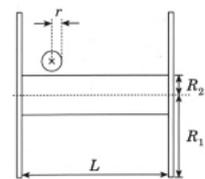
### Zusatz-Infos für dieses BCC-Quiz

Zur Berechnung der Lösung gibt es diverse wissenschaftliche Betrachtungen und Formeln. Einen sehr interessanten Artikel von Frank Förster mit dem Titel „Die Kabeltrommel „re-revisited“, findet man im Buch „Neue Materialien für einen realitätsbezogenen Mathematikunterricht 4“ vom Springer-Verlag ab Seite 319. Hier gibt es diverse Modelle vom „Lauter-Kreise-Modell“ über das „Lücken-Modell“ bis zum „Volumen-Modell“. Man kann aber auch einfach schätzen.



► Wie viel Meter Kabel passen auf diese Kabeltrommel?

Maße:  
Wickelbreite  $L = 4,4$  m,  
Flanschradius  $R_1 = 2,5$  m,  
Wickelkernradius  $R_2 = 60$  cm,  
Kabelradius  $r = 15$  cm.



Die Kabeltrommel ist maßstäblich verkleinert, das Kabel ist im Vergleich zur Trommel doppelt so groß dargestellt.

Abb. 1 Arbeitsblatt zum Modellierungsbeispiel „Kabeltrommel“ (aus Förster/Hergert 2002, S. 48)

# Claimed Scores CQ WW RTTY Contest

Dieter Albin, DK2AT

Für alle RTTY- Freunde war der CQ WW RTTY DX Contest 2023 ein echtes Highlight. Auch die Bedingungen auf den Bändern, v.a. auf 10m, 15m und 20m waren bei guten SFL/ SSN- Werten angehoben.

## Single Operator High Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	S/P	Points	Avg	Score	Operator
AB	V31MA	2.023	241	75	199	5.235	2,60	2.696.025	DO4DXA
AB	DL1RTL	646	84	231	76	1.530	2,40	598.230	
AB	HA1BC	600	71	205	86	1.468	2,45	531.416	DL1MAJ
AB	DJ5IW	577	61	175	72	1.325	2,30	408.100	
AB	DR1E	610	62	165	72	1.363		407.537	DB1WA
AB	DK6CQ	301	53	143	48	738	2,50	180.072	
AB	DG7CF	160	32	86	8	348	2,20	43.848	
AB	DK1FW	154	31	73	21	330		41.250	
AB	DL1DJH	65	8			119		4.403	
10m	DK2WH	406	28			1.112		150.120	

## Single Operator Low Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	S/P	Points	Avg	Score	Operator
AB	OE2E	1.010	76	216	115	2.582	2,60	1.050.874	OE2GEN
AB	DD5M	666	69	206	86	1.539	2,30	555.579	DJ0ZY
AB	CT7BJG	659	42	125	86	1.532		387.596	
AB	DJ1OJ	501	72	170	64	1.148		351.288	
AB	DL6EZ	402	49	128	37	894	2,20	191.316	
AB	DL4ZA	296	45	100	44	639		120.771	
AB	A65CW	301	34			876		110.376	DL2RMC
AB	DJ9KH	260				625		110.000	
AB	DL4GBA	171	34	72	17	354		43.542	
AB	DL2ZA	167	24	75	6	326		34.230	
AB	DL2LDE	65	27	49	9	157	2,40	13.345	
AB	DL8NY	55	19	30	2	120	2,20	6.120	
AB	DL1GWS	13	6			25		450	
20m	M5Z	121	7	32	0	247	2,00	9.633	JK3GAD

## Single Operator Assisted High Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	S/P	Points	Avg	Score	Operator
AB	DM7XX	2.095	382	123	178	5.248	2,50	3.584.384	
AB	DA0BCC	1.449	113	350	145	3.461	2,40	2.104.288	DL6NDW
AB	OR3A	1.365	109	342	151	3.444		2.073.288	ON6CC
AB	DL9GTB	1.000	116	326	145	2.426	2,40	1.523.528	
AB	DM5TI	1.060	102	291	121	2.597		1.334.858	
AB	DL5JS	1.090	99	281	111	2.593	2,40	1.273.163	
AB	E77DX	1.053	86	230	147	2.723	2,60	1.260.749	OE1EMS
AB	DJ3NG	976	94	290	123	2.240		1.135.680	
AB	DK9IP	677	116	328	156	1.785		1.071.000	
AB	DH0GHU	688	103	292	113	1.775	2,60	901.700	

**Single Operator Assisted High Power (Fortsetzung)**

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	S/P	Points	Avg	Score	Operator
AB	DQ1P	721	98	265	106	1.800		844.200	DK1IP
AB	DJ8EW	760	238	77	100	1.788	2,40	742.020	
AB	DK4VW	702	86	226	101	1.715		708.295	
AB	DL9UP	555	93	268	98	1.356		622.404	
AB	DJ5AN	535	96	237	103	1.411	2,60	615.196	
AB	DJ5MW	634	200	76	102	1.508	2,40	570.024	
AB	DL8RDL	544	88	212	81	1.321	2,40	503.301	
AB	DL1NEO	444	87	245	81	1.083		447.279	
AB	DK2LO	524	70	208	64	1.182	2,30	404.244	
AB	DL2OE	408	74	197	66	974	2,40	328.238	
AB	DL6KVA	399	75	152	77	1.070		325.280	
AB	OE1TKW	455	58	171	51	1.073	2,40	300.440	
AB	DK6WL	328	82	182	48	841	2,60	262.392	
AB	DF2RG	373	64	162	46	863		234.736	
AB	DK2AT	405	53	144	49	953	2,40	234.438	
AB	AJ9C	463	46	78	101	990		222.750	
AB	DL9NCR	463	54	142	28	948		212.352	
AB	DF3VM	284	67	143	62	739		201.008	
AB	OE2LCM	321	95	47	47	796	2,50	150.444	
AB	DK9BM	329	44	116	33	699		134.907	
AB	DL6DH	279	45	134	10	601		113.589	
AB	DL7CX	229	59	119	15	528	2,30	101.904	
AB	DF8V	201	52	100		515		99.910	DF8VO
AB	DF2LH	153	60			431		87.062	
AB	DK2CX	140	86	38	37	345	2,50	55.545	
AB	DJ6TB	134	39	69	33	336		47.376	
AB	DK8MM	148	58	24	25	340	2,30	36.380	
AB	DH2WQ	103	39	21	47	289	2,80	30.923	
AB	DL7AT	121	48	20	17	240	2,00	20.400	
10m	DJ5FI	285	27	65	43	817		110.295	
15m	OZ1ADL	382	28	81	41	1.048	2,70	157.200	
15m	DH8BQA	260	22	57	40	700		83.300	
40m	DM6DX	1.075	85	26	42	2.340	2,20	358.020	

**Single Operator Assisted Low Power**

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	S/P	Points	Avg	Score	Operator
AB	ZL7IO	1.825	99	225	163	5.419		2.639.053	ZL3IO
AB	DJ4MX	902	355	111	146	2.206	2,50	1.350.072	
AB	DL8TG	842	87	258	94	1.918		842.002	
AB	DL1MHJ	779	71	88		1.793		666.996	
AB	DM7W	650	80	247	92	1.584	2,40	663.696	DL8MAS
AB	DL2NBU	547	90	228	98	1.313	2,40	546.208	
AB	DJ4WT	556	176	81	77	1.348	2,40	450.232	
AB	DK2OY	705	60	194	35	1.456	2,10	420.784	
AB	DH0DX	444	59	137	83	1.129	2,50	314.991	DK5TX
AB	DL50DAH	422	56	160	54	953	2,30	257.310	DK1KC
AB	DB2WD	318	170	61	54	742	2,30	211.470	
AB	DL9NEI	390	54	140	43	873		206.901	
AB	DK3GI	321	56	125	61	787		190.454	

**Single Operator Assisted Low Power (Fortsetzung)**

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	S/P	Points	Avg	Score	Operator
AB	DK5PD	290	145	57	56	675	2,30	174.150	
AB	DL6FBL	302	58	108				168.116	
AB	HB9EHJ	311	39	135	40	717	2,30	153.438	
AB	DL1MGB	255	142	57	48	591	2,30	145.977	
AB	DL5RMH	272	49	112	60	651	2,40	143.871	
AB	DJ9MH	243	57	115	44	607	2,50	131.112	
AB	DK3WW	220	59	133	32	521	2,40	116.704	
AB	DM6EE	224	53	102	41	509		116.052	
AB	DJ2MX	193	115	53	50	462	2,40	100.716	
AB	DF1DT	225	38	90	36	521		85.444	
AB	DK2ZO	200	37	109	19	441		72.765	
AB	DL5AXX	115	103	92	18	321	2,80	68.373	
AB	BA4TB	167	38	86	5	469		60.501	
AB	DL6DCX	212	30	82	22	435		58.290	
AB	DK5TA	126	37	77	9	267	2,10	32.841	
AB	DJ5CW	150	67	19	2	282	1,90	24.816	
AB	DA3T	106	28			234		24.804	DL8DXL
AB	DL3RCG	77	38	62	12	190	2,50	21.280	
AB	F4VVG	100	14	52	0	200	2,00	13.200	
AB	DG7RO	52	19	35	3	121	2,30	6.897	
AB	DF1LX	10	5	6	5	25		400	
80m	DK6SP	44	22	4	0	74	1,70	1.924	

**Multi-Single High Power**

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	S/P	Points	Avg	Score	Operator
AB	CR3W	5.832	132	417	2431	17465	3,00	13.832.280	DK4QT DJ7JC DJ9RR DJ8NK DL6TK DL2AWG DL3SWR (1/7 BCC)
AB	DP6A	1.943	125	426	189	4.908	2,50	3.631.920	DL5KUT DL8OH DO4OD
AB	DR3W	1.130	112	321	160	2.853	2,50	1.691.829	DL3ABL DL6MHW
AB	DR7B	1.158	95	282	114	2.751	2,40	1.350.741	DJ4MF DL2JRM DO2XX
AB	DP6K	956	83	281	103	2.185		1.020.395	DJ4QC DL1PSK DL6NCY DM2WB DO2HC
AB	ON6LEO	820	91	261	108	1.989	2,40	914.940	ON6NL ON6LEO

**Multi-Single Low Power**

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	S/P	Points	Avg	Score	Operator
AB	DQ4W	778	66	202	72	1.688	2,20	573.920	DL2MLU DK7MCX

**Multi-Multi**

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	S/P	Points	Avg	Score	Operator
AB	DP9A	4.271	135	434	208	10.206	2,40	7.930.062	DF4XF DH1TST DK1DSA DK4WA DL5YYM DL7UGN DL7URH DL8UAT DL9NDV DM5JBN
AB	DM4X	2.112	127	388	191	5.272		3.722.032	DD2ML DO6SR

# Stimmen zum CQ WW RTTY Contest

Um den Umfang des Rundbriefs nicht vollends zu überdehnen, wurden die Stimmen zum Contest redaktionell bearbeitet und gekürzt. Da aber manches deswegen herausfällt, findet sich die unbearbeitete Wiedergabe der Stimmen und Berichte auf unserer Homepage unter

<https://www.bavarian-contest-club.de/2023/10/claimed-scores-cq-ww-rtty-2023/>

**DH2WQ** Leider waren die Bedingungen in der ersten Nacht irgendwie „schwierig“. Ich hatte mir an der Conteststation mehr für 3h Aktivität versprochen. Auch wenn es nach einer 100 QSO T-Shirt Grenze aussieht, zeitlich ist das Wochenende nicht mehr drin bei mir. Ich hatte mir eher so 150+ QSOs (~50k Punkte) für die 3h versprochen. Wenn man die Fahrerei mit einrechnet, sind ~100 QSOs für 5h Aufwand doch eher mau. Naja, gut dass man es vorher nicht weiß! **DJ4MX** Hat wieder richtig Spaß gemacht, mit super condx am Samstag, am Sonntag haben die condx leider nachgelassen, sind dann aber trotzdem deutlich mehr Stunden geworden als geplant. Highlights ua. ZL7IO und AH2R auf 40m, viele JAs mit super Signalen auf 10m und VK9LAA auf 20m als ATNO. **DJ4WT** hier die Zahlen. Condx UFB. PWR 100 Watt FB23 40m Dipol GPA50 für 80m. Wkd ZL7IO A65CW AH2R und mehr. Danke für die QSO mit den BCC Mitgliedern, diese machen immer besonders Laune. **DK2CX** Hallo zusammen, bei mir waren es an diesem Contest nur ein paar Funkversuche über das Wochenende verteilt. Aber selbst unter den paar QSOs waren Highlights dabei: ZL7IO, beide Dakotas, KL7 u.s.w.. **DK2WH** Meine Expert lieferte 800 – 900 Watt bei max. 73°. Sie hielt durch und sorgte für eine fast afrikanische Wärme im Shack. Mit der Röhren-PA konnte ich früher das Haus im RTTY-Contest beheizen. **DK6SP** Bis Sonntagabend leider noch eingespannt gewesen. Da aber noch ein paar Anfragen für das WABCC rein gekommen sind, war ich nochmal ne gute Stunde auf 80m unterwegs. TNX QSOs. **DK9IP** Gute Bedingungen auf 10 und 15m am Samstag. Da war nachmittags bis abends auch auf 10 m stundenlang USA von Ost bis West zu arbeiten. Am Sonntag war dann nicht mehr so viel los. Nur Teilzeitbetrieb ca. 19 Std., hauptsächlich S&P. Anderweitige Aktivitäten haben ein besseres Ergebnis verhindert. **DL1DJH** trotz einem vollen Terminplan hab ich es geschafft, noch ein paar QSOs zu erreichen. Das Setup hat auf Anhieb funktioniert und es hat Spaß gemacht. **DL1MHJ** Dieses Jahr habe ich erst das zweite Mal (nach 2022) ernsthaft beim CQWW RTTY teilgenommen. Ziel war es, mehr als 1 Mio Punkte für

den BCC-„Frequent Contester“ zu sammeln. Die Bedingungen waren auch mit 100W UFB. Ich war besonders auf 40m und 15m aktiv. Das 10m Band war auch offen und hat über 120 QSOs ins Log gebracht. Ich habe bis auf das 40m-Band nur selten CQ gerufen (Danke für Eure Anrufe, der 80er-Level im BCC40 ist fast geschafft), das meiste ging per S&P ins Log. Das klappte teilweise wie am ‚Schnürchen‘ und es wurde auch am Sonntag ‚nicht langweilig‘. Im Ergebnis sind es über 666.000 Contestpunkte und etwas mehr als 2 Mio FC-Punkte geworden. Damit sind die 5 Mio FC-Punkte fast geschafft. Alle Conteste mit 100W und relativ kleiner Antennenanlage (2-Ele Yagi für 10m/15m/20m, 2 x 12,5m linear loaded Dipole für 40m/80m/160m). **DL2LDE** Only for fun and for new one on this mode. **DL4GBA** Am Samstag konnte ich den FT-2000 mit MKII — N1MM+ (MMTTY) nicht richtig zum Laufen ermutigen. Mein RTTY-Signal? Bei den Stationen, die ich damit belästigt habe, mögen mir verzeihen. Sonntag fand ich den berühmten fehlenden Haken! Sporadisch überwiegend S&P. Ein paar BCC-ler fanden auch ins LOG. Jetzt sind die 100+ im Sack. Wie beantrage ich den Sticker? **DL5AXX** Wenn es die Zeit erlaubte mal ein paar Multis gearbeitet, am Sonntag nur noch Doppelmultis. **DL6DCX** Interessant, was mit 40 W in eine W3DZZ auf den Highbands alles funktioniert hat. **DL6DH** Anbei das Ergebnis vom Wochenende mit etwas RYRYRY zur Weiterleitung. **DL6FBL** FT-DX10 + Hygain AV-620 vertical on the garage. Only a few hours every now and then. **DL6KVA** Auch ich habe wieder ein wenig mitgemacht. Wie geplant war ich fast nur Sonntagnachmittag / -abend QRV, aber mit ca. 2,5 Std. ungeplanter QRL-Unterbrechung am Sonntagabend. Zum Glück war das wohl gerade als die Sonne mit ihrem CME die Bänder schloss. Danach ging nicht mehr viel. **DL7CX** Immer mal wieder drüber gedreht. Es wurde Zeit, dass ich wieder einmal ein paar Pünktchen für den BCC eingefahren habe. Und es hat sogar Spaß gemacht. **DL8NY** Nachdem die Geräte und Antenne erst am Sonntag funktionierten, hier mein Ergebnis. **DL8RDL** Servus zusammen, natürlich wurde in Landshut auch wieder

gefunkt und ein bissl was kam dann doch zusammen. **DL9GTB** Trotz anfänglicher technischer Schwierigkeiten wurden beide gesteckten Ziele erreicht: 1000 QSO's und den FC eintüten. Aufgrund maximalen Zeitmangels habe ich es auch dieses Jahr nicht geschafft, die Station in Ruhe vorzubereiten und zu testen. Technik die bislang tadellos funktionierte, wollte pünktlich zum Contestbeginn nicht mehr. Der ganze Spaß hat mich 2 Stunden gekostet, Murphy lässt grüßen. Auch dieses Jahr hatte ich wieder 3 Decoder parallel im Einsatz: MMTTY, Gritty und 2Tone. Die Nase vorn hatte Gritty, gefolgt von 2Tone und MMTTY. Ohne diese Kombination wäre das erzielte Ergebnis nicht machbar gewesen. Abhängig vom Signal und QRM hat öfters nur ein Decoder das Rufzeichen vollständig und fehlerfrei decodieren können. Meistens Gritty, vor allem bei viel QRM. Mein RTTY-Skimmer habe ich erstmals auf einem Hochleistungs-PC betrieben. Somit war die extrem hohe CPU-Auslastung und Temperatur kein Thema mehr, was eine verbesserte Decodierungsleistung zur Folge hatte. Zu den Bedingungen wurde schon einiges gesagt. Hier im Norden waren 20/15m top, dafür die Lowbands richtig schlecht, besonders am Sonntag. Spaß hat das Online-Scoring bei conntest.run gemacht. Dadurch wurde man stetig motiviert weiter Gas zu geben. Mir saß Sigi, DJ3NG im Nacken und hat ordentlich Dampf gemacht. Es wäre wirklich toll, wenn sich mehr BCC-Mitglieder dort anmelden würden. Mal abgesehen von meiner derzeitigen Antennensituation kann ich ein positives Fazit ziehen, es hat wieder Spaß gemacht. **DL9NEI** Ging erstaunlich gut mit dem rechten Arm in Gips. Kurzzeitig problematisch war ein Absturz von N1MM. Die \*.ini-Datei konnte aber dank des Backup wiederhergestellt werden. Nach dem Verweis auf die richtige Datenbank gings weiter. **DP9A** Anbei unser Ergebnis vom CQWW RTTY. Es war nur so eine nebenher Aktivität angedacht, da am Freitag und Samstag der Bau einer neuen Bodenverankerung für eine V160HD geplant war. Das ging am Freitag schneller als gedacht, so dass wir Freitag Abend fertig waren. So sind wir ohne Planung in den CQWW RTTY gegangen. Irgendwie hat es sich dann automatisch ganz gut verteilt und es ist noch etwas dabei herum gekommen. Nachts waren wir im wesentlichen mit 2 Stationen QRV. Am Tage zwischen 2 und 4 Stationen, zeitweise auch mal mit 5 Stationen. **DR3W** lief gut – die ganze Welt erreichbar. Leistung meist nur 300-400 Watt. **DR7B** Hallo zusammen, auch in Westsachsen wurde ein klein wenig mitgefunkt. Ziele waren neben 1.000 QSOs und 1 Million Punkte,

einige etwas weniger aktive BCCer zu reaktivieren. Dies ist trotz des schönen Wetters gelungen. **E77DX** Hatte nicht so viel Zeit, aber trotzdem mehr gemacht als erwartet. Ursprüngliche Plan war 100 QSO + zu machen. Ich kann mich nicht erinnern das ich jemals mehr als 1000 QSOs in RYRY contest gemacht habe. Tatsächlich wurden es 11h+ QRV. Ging besser als erwartet. alles remote und SO2R. **F4VVG (DJ4MZ)** Nach einer anstrengenden Woche mit zwei Dienstreisen und einer anschließenden „Privattour“ am Wochenende war Sonntag Abend die Motivation nicht sooo groß, trotzdem habe ich am frühen Abend mal den Mast hoch geschoben und noch ein paar QSOs gemacht. **HB9EHJ (DF8DX)** Leider blieb mir wegen QRL keine Zeit irgendwas vorzubereiten. Ich habe dann noch am Freitag Abend ein 3m langen Draht (mit Smarttuner) am Balkon angebracht. Das MMTTY konnte ich dann nicht davon überzeugen mit dem neuen IC7300 zu reden. Da blieb mir dann nichts weiter übrig, als mit dem Icom direkt RTTY zu machen. Immerhin konnte ich mit dem Win-Test loggen und auch decodieren. Ich war wirklich überrascht wie gut der Icom decodiert, das ging teilweise besser als das MMTTY. Ich war auch überrascht, wie gut ich mit dem Stück Draht gehört wurde. Selbst Stationen die ich gerade so lesen konnte haben mich oft auf Anhieb richtig gelesen. Hat Spass gemacht. **OE2GEN** Die 24H Classic Kategorie bietet sich hier gut an. 80 und 40 M waren nicht der Rede wert, 15M ging hier am Besten. **OE2LCM** Ein paar CQ Rufe immer mal zwischendurch. Highlight war der Anruf von Holger auf 80M mit meinem provisorischen Half-Sloper. Wusste nicht, dass du unter dem Call QRV bist, daher dachte ich zuerst an DL7... sorry, war aber wirklich laut hier. **ON6LEO** Da ich nicht zu Hause sein konnte am Samstag, war es leider nicht möglich meine Weltmeistertitel im QRP Klasse vom letztem Jahr zu verteidigen. Darum haben mein Nachbarn, Leo ON6LEO und ich eine MOST Station wieder mal in Betrieb gestellt, um doch noch ein bisschen von diesem schönen Kontest mitmachen zu können. Selbstverständlich gehen alle Punkten nach dem BCC! **OZ1ADL** Just a few hours of diddle-fun, testing the new 15 m monoband yagi **ZL7IO (ZL3IO)** On Friday afternoon, while preparing the contest setup, my K3 breaker troubled me disconnecting the 100 W amp. Luckily Chris found a dusty Yaesu transceiver among his packed away gear. When I got it finally doing what I wanted, it was 10 minutes before the contest start. I had to operate AFSK using SSB. The contest was good fun and the result much better than I expected from 100 W. ☺

# WPX RTTY 2023 – schöne Ergebnisse für den BCC

Irina Stieber, DL8DYL

Der WPX RTTY war der zweite große Contest in diesem Jahr für uns. Die Bedingungen machten auf allen Bändern Freude, so dass sich viele Mitglieder ins Getümmel stürzten. Zur Belohnung haben wir erneut die Klubwertung und damit die Plakette „Club Competition World“ gewonnen – mit den meisten Logs und einem deutlichen Abstand zum zweitplatzierten Italian Contest Club bzw. dem ersten US Club. Im Vergleich zum Vorjahr verzeichnen wir zwar etwas weniger Logs (117 in 2022), aber die Gesamtpunktzahl stieg von 93 Mio auf fast 100 Mio. Ein herzliches Dankeschön an alle Beteiligten!

Die Clubwertung sieht im Detail so aus:

Clubwertung	Logs	Punkte
Bavarian Contest Club	113	99.887.129
Italian Contest Club	97	61.139.576
Interest Group RTTY	26	46.300.292
Potomac Valley Radio Club	64	41.752.850
Frankford Radio Club	37	32.155.470
Croatian Contest Club	10	27.495.410
Northern California Contest Club	37	25.728.469
Society of Midwest Contesters	39	24.550.483
EA Contest Club	20	21.596.600
Yankee Clipper Contest Club	29	21.350.351
Insgesamt 73 Clubs mit mind. 4 Logs in der Wertung		

Jetzt wollen wir uns noch anschauen, was sich in den 113 Logs so an Einzelleistungen verbirgt.

Marc, DO4DXA funkt als V31MA in der SingleOp Low Power All Bands Kategorie. Er schafft einen neuen Belize Rekord, gewinnt die Plakette „SO LP Nordamerika“, gesponsert von AB4SF und belegt mit dieser Leistung den achten Platz weltweit. Sven, DJ4MX wird als bester Deutscher in dieser Kategorie siebter in Europa und gewinnt die Jugend-LP-Wertung weltweit. Philipp, DK6SP wird als DQ5M in der LP-Jugendwertung achter weltweit. Heijo, DJ1OJ funkt (wie immer im Winter) von Teneriffa als EA8OM. Er hat starke Konkurrenz auf den Kanarischen Inseln, wird aber trotzdem 3. in der Afrika-Wertung.

Peter, DL4FN funkt in Low Power nur auf 20m. Das hat sich gelohnt: Mit deutschem Rekord wird er zweiter weltweit!

Anton, ON6NL ist der einzige in unseren Reihen, der mit QRP-Leistung an den Start geht. Das Ergebnis SO All Bands ist beeindruckend: 3. Platz weltweit mit belgischem Rekord.

Die Teilnehmerzahl in der Single Op High Power Wertung war in diesem Jahr deutlich höher als in LP. Hier zeigt uns ein zweiter Youngster aus unseren Reihen ein tolles Ergebnis: Robert, DM7XX wird in der All Band-Wertung sechster in Europa und gewinnt die HP-Jugendwertung weltweit. Horst, DL6NDW funkt als DP8M ebenfalls HP. Er belegt in der Overlay-Kategorie Tribander/Wires den 7. Platz weltweit (vierter in Europa). Tom, DK5MW wird hier 10. in Europa. Alex, DB1WA nimmt in der Classic-24h-Wertung teil – das Ergebnis ist ein 7. Platz in Europa. Andreas, DH8WR funkt nur auf 80m. Das bringt einen hervorragenden 5. Platz weltweit. Gunter, V51WH verbringt den WPX RTTY als V55Y auf 10m. Es hat nicht nur Spaß gemacht, sondern sich auch gelohnt: Platz 1 in Afrika mit namibischen Rekord, zweiter weltweit.

Die vom BCC gesponserte Plakette „Rookie Europe“ gewinnt Mick, EI6IKB.

Gerade in RTTY macht das gemeinsame Funken doch noch etwas mehr Spaß – schließlich kann man sich zwischendurch eher ein paar Worte zurufen. Das zeigt sich auch in den vielfältigen Multi-Op-Teilnahmen unserer Mitglieder. Ulli, DD2ML, Thomas, DK5TA und Hartmut, DM5TI starten als DA0BCC M/S LP. Obwohl sie nur zu dritt sind, ist das Ergebnis hervorragend: Platz 4 weltweit (zweiter in Europa)! Auch unter DQ4W wird nur zu dritt gefunkt (Wolfgang, DK7MCX, Luise, DL2MLU und Ben, DL6RAI). Das Team kommt knapp hinter DA0BCC ein: Platz 3 in Europa und Nr. 6 weltweit. Auch unser drittes M/S LP-Team zeigt Klasse: Z66BCC mit Daniel, DJ4MF, Hubert, DJ8VH und René, DL2JRM) werden sechste in Europa und sind mit ihrer Portabelausrüstung sogar weltweit noch in den TopTen.

Die Dreier-Teams scheinen auch für M/S HP bei uns Standard zu sein. DP6A erfunkt zu dritt (Holger, DL5KUT, Dieter, DL8OH und Matze, DO4OD) einen 8. Platz weltweit. Der 7. Platz in Europa zeigt, dass die Konkurrenz vor allem aus unserem Kontinent kam.

Vermutlich weil bei DQ2C vier OPs zur Verfügung stehen, wird in der M/2-Kategorie gestartet. Stefan, DK1MM, Harald, DL2SAX, Leon, DL3ON und Valentin DL4VK lassen sich nicht lumpen. Sie erfunkten Platz 5 weltweit, was in Europa sogar Platz 3 bedeutet.

Bei DP9A wird der WPX RTTY als Stress-Test für die Station genutzt. Schließlich hat sich nach den umfangreichen Umbauarbeiten einiges verändert. Mit 9 OPs (u.a. Thomas, Andy, DK4WA, Günter, DL5YYM, Mike, DL7UGN und Andreas, DL8UAT) startet man in der M/M-Kategorie. Für „mal nur getestet“ bzw. „kein volles M/M“ ist das Ergebnis unheimlich: Platz 2 weltweit hinter 9A1A. Wir sind auf das Ergebnis gespannt, wenn es „ernsthaft“ ist... Manfred, DL8DXL funkt im Team auf dem Keulenberg/Sachsen mit. Als DG4UF wird ebenfalls M/M gestartet und der fünfte Platz weltweit errungen.

Christian, DJ4WT, Axel, DK4US und Daniel, DL3DW waren nur zu dritt und mit Teilzeitkontingenten. So startete dieses Team kurzentschlossen als DC6O in der neuen Multi Op – Multi Distributed HP-Kategorie. Alle hatten ihren Spaß dabei – das tolle Ergebnis ist ein i-Tüpfelchen: Deutscher Rekord, Platz 4 weltweit bzw. 2 in Europa.

Auch wenn in diesem Bericht die vielen Einzelergebnisse nicht alle aufgezählt werden konnten, in Summe war viel Spaß und Vergnügen im Spiel, einige haben sich erstmals an die RTTY-Tasten gewagt, andere was neues ausprobiert. So soll es sein! Deshalb ein herzliches Dankeschön an alle, die im WPX RTTY

mitgemacht haben. Wir wünschen weiterhin viel Spaß auch in dieser Betriebsart – im November gibt es ja in RTTY noch den WAE mit QTC-Verkehr in alle Richtungen und im Februar steht schon der nächste WPX vor der Tür. 



Robert, DM7XX, mit seiner gewonnenen Plakette im CQWW RTTY DX Contest 2022 als „Europe Winner Youth“. Herzlichen Glückwunsch!

## Operator- und Stationsbörse

*Ihr sucht noch einen Operator für Eure Multi-Op-Aktion?*

*Du suchst noch eine Multi-Op-Station, an der Du im nächsten Contest mitfunken kannst?*

Dafür gibt es jetzt die Operator- und Stationsbörse geben. Für die Koordination dieser Aktivitäten hat sich Andy, DL7AT, bereit erklärt. Andy, vielen Dank für Deine Mitarbeit.

<https://www.bavarian-contest-club.de/operator-und-stationsboerse/>

# Ergebnisse BCC QSO-Party Herbst / Endauswertung

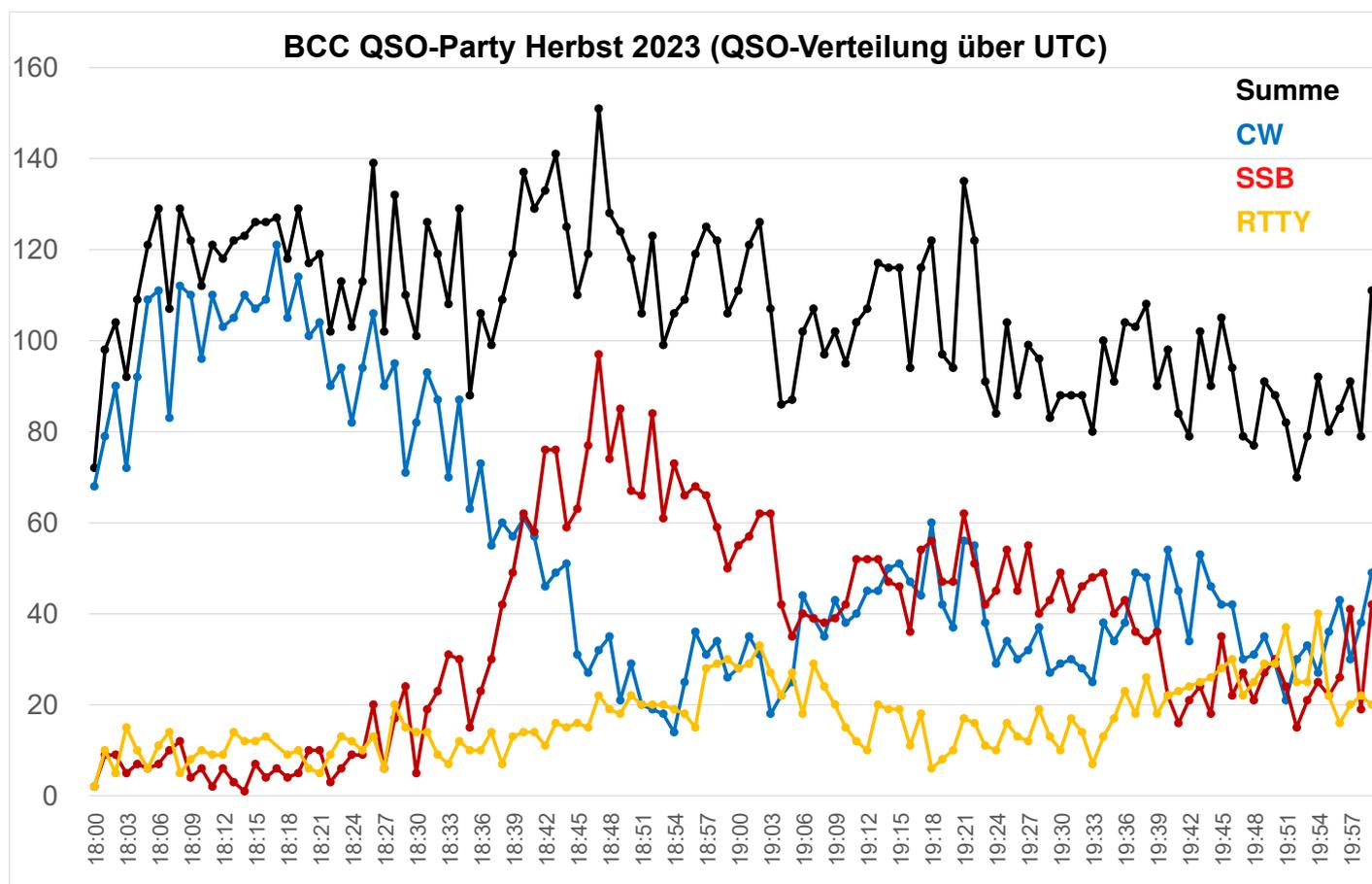
René Matthes, DL2JRM

Die zweite BCC QSO-Party 2023 ist mit einer super Beteiligung über die Bühne gegangen. Eine etwas intensivere Bewerbung der Party mag zwar einigen auf den Nerv gegangen sein, aber klappern gehört nun mal zum Handwerk und die Teilnehmerzahlen sprechen für sich.

Mit 117 eingesandten Logs und 11.362 QSOs war die Party recht anständig besucht. Auch in Europa

scheint die Kunde um die BCC QP weiter die Runde gemacht zu haben, da reichlich ausländische Teilnehmer vertreten waren, um uns ihre T-Shirt Größe mitzuteilen. Ich selbst hatte die Gelegenheit, alles von OG7Z in Finnland aus zu erleben.

Befürchtete Schwierigkeiten auf Grund der Distanz blieben aus und die Signale waren, obwohl arktisch verklingelt, durchweg gut.



## Teilnehmeklasse BCC Low Power

Callsign	Endergebnis									Claimed Score				
	Score	QSO	Pkt	Mul	D	F	X	N	Score	QSO	Pkt	Mul	Red	
DR4W	9.292	232	404	23	2	3	1	1	9.453	237	411	23	-1.7%	
DK1KC	7.752	173	323	24	1	1	0	0	7.776	174	324	24	-0.3%	
DK2OY	6.187	153	269	23	0	0	0	0	6.187	153	269	23	0.0%	
ON6NL	6.160	155	280	22	1	0	0	0	6.160	155	280	22	0.0%	
DL9NEI	5.704	136	248	23	0	0	0	0	5.704	136	248	23	0.0%	
DL6DCX	5.610	134	255	22	0	0	0	1	5.632	135	256	22	-0.4%	
DK9IP	5.566	140	253	22	1	0	1	1	5.654	142	257	22	-1.6%	

## Teilnahmeklasse BCC Low Power (Fortsetzung)

Callsign	Endergebnis								Claimed Score				
	Score	QSO	Pkt	Mul	D	F	X	N	Score	QSO	Pkt	Mul	Red
DK5TA	5.544	140	252	22	0	1	0	1	5.566	141	253	22	-0.4%
DM5EE	5.434	143	247	22	0	0	0	0	5.434	143	247	22	0.0%
DL1RTL	5.221	124	227	23	0	0	0	0	5.221	124	227	23	0.0%
DL6NCY	5.104	129	232	22	0	0	0	0	5.104	129	232	22	0.0%
DL8MAS	5.040	130	240	21	0	1	0	0	5.061	131	241	21	-0.4%
DJ9MH	4.950	119	225	22	0	0	2	0	5.060	122	230	22	-2.2%
DF1LX	4.560	131	240	19	0	0	0	4	4.617	133	243	19	-1.2%
DK2WH	4.326	117	206	21	1	1	0	0	4.347	118	207	21	-0.5%
DJ1OJ	4.095	107	195	21	1	0	0	1	4.137	108	197	21	-1.0%
DK3YD	4.095	157	273	15	1	0	0	1	4.095	157	273	15	0.0%
DC8YZ	4.048	142	253	16	0	2	1	0	4.112	145	257	16	-1.6%
LX1ER	3.940	108	197	20	0	0	0	1	3.980	109	199	20	-1.0%
DJ5MO	3.744	131	234	16	0	0	0	0	3.744	131	234	16	0.0%
DF1DT	3.680	104	184	20	0	0	0	0	3.680	104	184	20	0.0%
DL1BUG/P	3.680	132	230	16	1	0	1	1	3.744	134	234	16	-1.7%
DL2ZA	3.542	94	161	22	0	3	0	0	3.608	97	164	22	-1.8%
ON4CAS	3.382	100	178	19	0	0	0	0	3.382	100	178	19	0.0%
DK2LO	3.360	90	168	20	0	0	0	0	3.360	90	168	20	0.0%
DA0BCC	3.278	86	149	22	0	2	0	1	3.366	89	153	22	-2.6%
DF2RG	3.180	87	159	20	0	0	2	0	3.240	89	162	20	-1.9%
DJ4WT	2.380	96	170	14	1	1	0	0	2.394	97	171	14	-0.6%
DJ2MX	1.898	84	146	13	0	0	0	0	1.898	84	146	13	0.0%
DL1PSK	1.862	70	133	14	0	0	0	0	1.862	70	133	14	0.0%
DL9MFY	1.848	86	154	12	0	0	1	1	1.860	87	155	12	-0.6%
DM2WB	1.800	64	120	15	0	0	0	1	1.800	64	120	15	0.0%
DL1DJH	1.778	70	127	14	0	2	0	2	1.862	74	133	14	-4.5%
DB2WD	1.708	63	122	14	0	0	0	0	1.708	63	122	14	0.0%
DL6RBH	1.672	47	88	19	0	0	0	3	1.824	50	96	19	-8.3%
SO5CW	1.617	83	147	11	1	0	0	2	1.650	85	150	11	-2.0%
SM6CNN	1.192	85	149	8	1	2	0	0	1.208	87	151	8	-1.3%
DK7AM	1.128	76	141	8	0	1	1	0	1.152	78	144	8	-2.1%
DJ3NG	920	61	115	8	3	0	0	1	920	61	115	8	0.0%
DH1TST	912	31	57	16	0	0	0	0	912	31	57	16	0.0%
DJ3TF	824	61	103	8	0	0	0	0	824	61	103	8	0.0%
DF2FM	784	57	98	8	0	0	0	0	784	57	98	8	0.0%
DL6RBO	760	50	95	8	0	0	0	0	760	50	95	8	0.0%
OE/DL7ON	736	59	92	8	0	2	0	2	784	63	98	8	-6.1%
DJ9KH	720	50	90	8	0	1	1	0	744	52	93	8	-3.2%
DK2YL	720	50	90	8	0	0	0	0	720	50	90	8	0.0%
DJ2VA	680	46	85	8	0	1	0	0	696	47	87	8	-2.3%
HA1AG	672	49	84	8	0	0	0	0	672	49	84	8	0.0%
DO6SR	672	46	84	8	0	1	2	1	728	50	91	8	-7.7%
DC6RI	658	50	94	7	0	0	0	0	658	50	94	7	0.0%
DK6SP	588	50	84	7	0	0	0	0	588	50	84	7	0.0%
DO4DXA	553	46	79	7	0	0	0	0	553	46	79	7	0.0%
DL4GBA	408	27	51	8	0	0	1	1	440	29	55	8	-7.3%
DL8RB	399	34	57	7	0	2	1	0	427	37	61	7	-6.6%

### Teilnahmeklasse Non BCC Low Power

Callsign	Endergebnis									Claimed Score				
	Score	QSO	Pkt	Mul	D	F	X	N	Score	QSO	Pkt	Mul	Red	
DR2C	6.647	159	289	23	1	0	0	0	6.647	159	289	23	0.0%	
DL4ME	5.698	141	259	22	1	1	1	0	5.764	143	262	22	-1.1%	
DK2FG	3.792	131	237	16	2	0	2	2	3.856	134	241	16	-1.7%	
SN1T	3.600	129	225	16	1	0	0	0	3.600	129	225	16	0.0%	
DL6JF	2.910	107	194	15	1	3	1	1	3.015	112	201	15	-3.5%	
SD1A	2.304	75	128	18	0	1	0	2	2.358	77	131	18	-2.3%	
DM5DM	2.128	86	152	14	0	0	1	0	2.142	87	153	14	-0.7%	
DL8DWW	1.976	82	152	13	0	0	1	0	2.002	83	154	13	-1.3%	
PC1PM	1.872	82	144	13	0	0	0	0	1.872	82	144	13	0.0%	
SF6W	1.216	87	152	8	0	0	0	1	1.232	88	154	8	-1.3%	
DL1YEG	1.183	50	91	13	0	0	1	0	1.288	51	92	14	-8.2%	
DL9FBF	1.144	82	143	8	0	1	0	0	1.152	83	144	8	-0.7%	
SP5LST	1.088	79	136	8	1	0	0	1	1.088	79	136	8	0.0%	
PA3GDD	656	49	82	8	2	2	0	0	672	51	84	8	-2.4%	
DM5MA	637	50	91	7	0	0	1	2	679	53	97	7	-6.2%	
SM5CSS	616	53	88	7	0	1	0	0	623	54	89	7	-1.1%	
DJ4QV	406	31	58	7	0	2	0	0	420	33	60	7	-3.3%	
DJ4WM	351	21	39	9	0	0	0	0	351	21	39	9	0.0%	
DJ5NN	294	31	49	6	0	0	0	0	294	31	49	6	0.0%	
ZA1RR	175	22	35	5	2	1	0	1	180	23	36	5	-2.8%	
DH7AMF	174	16	29	6	0	0	0	0	174	16	29	6	0.0%	
DD7UW	162	15	27	6	0	0	0	0	162	15	27	6	0.0%	
DG3NAB	115	12	23	5	0	1	0	0	120	13	24	5	-4.2%	
DO1TLP	40	5	8	5	0	1	0	0	45	6	9	5	-11.1%	

### Teilnahmeklasse BCC High Power

Callsign	Endergebnis									Claimed Score				
	Score	QSO	Pkt	Mul	D	F	X	N	Score	QSO	Pkt	Mul	Red	
DK6WL	9.000	207	375	24	0	1	1	2	9.096	210	379	24	-1.1%	
DL5LYM	8.112	188	338	24	0	0	1	0	8.160	189	340	24	-0.6%	
DF3VM	7.968	183	332	24	1	0	0	0	7.968	183	332	24	0.0%	
DJ5MW	7.912	197	344	23	1	1	0	1	7.935	198	345	23	-0.3%	
DL5XJ	7.752	179	323	24	1	0	0	0	7.752	179	323	24	0.0%	
DL2OE	7.320	166	305	24	0	1	0	3	7.512	170	313	24	-2.6%	
DK2CX	6.785	161	295	23	0	1	0	1	6.854	163	298	23	-1.0%	
DD2ML	6.762	166	294	23	1	0	0	1	6.808	167	296	23	-0.7%	
DJ8EW	5.104	130	232	22	0	0	1	0	5.382	131	234	23	-5.2%	
DL9UP	4.950	123	225	22	2	0	0	2	4.994	125	227	22	-0.9%	
DM6DX	4.840	120	220	22	0	1	1	3	5.016	125	228	22	-3.5%	
DM7XX	4.683	122	223	21	2	0	0	0	4.683	122	223	21	0.0%	
DL7UGN	4.320	121	216	20	0	0	0	0	4.320	121	216	20	0.0%	
DL8UAT	4.256	147	266	16	1	1	0	1	4.272	148	267	16	-0.4%	
9A5MX	4.064	147	254	16	1	0	0	0	4.064	147	254	16	0.0%	
OG7Z	3.984	143	249	16	0	0	0	1	4.016	144	251	16	-0.8%	
DL6MHW	3.633	98	173	21	0	1	1	0	3.696	100	176	21	-1.7%	
DL6KVA	3.568	123	223	16	1	0	1	0	3.600	124	225	16	-0.9%	
DK5PD	3.472	117	217	16	0	0	0	0	3.472	117	217	16	0.0%	

### Teilnahmeklasse BCC High Power (Fortsetzung)

Callsign	Endergebnis									Claimed Score				
	Score	QSO	Pkt	Mul	D	F	X	N	Score	QSO	Pkt	Mul	Red	
DK2AT	3.213	83	153	21	0	1	2	1	3.360	87	160	21	-4.4%	
DL1NKS	3.165	117	211	15	0	0	1	1	3.195	118	213	15	-0.9%	
DK6CQ	3.024	102	189	16	0	1	0	0	3.040	103	190	16	-0.5%	
DL8OH	2.850	79	150	19	0	1	1	2	2.945	83	155	19	-3.2%	
DK1AX	2.478	101	177	14	1	0	1	1	2.715	103	181	15	-8.7%	
DL6WT	2.190	81	146	15	1	0	0	0	2.190	81	146	15	0.0%	
HA5NR	1.885	81	145	13	0	0	0	0	1.885	81	145	13	0.0%	
DL5SE	1.768	78	136	13	1	0	0	1	1.794	79	138	13	-1.4%	
DC2VE	1.665	61	111	15	1	0	2	3	1.785	65	119	15	-6.7%	
DL1VDL	1.112	81	139	8	0	0	1	0	1.128	82	141	8	-1.4%	
DL7URH	888	66	111	8	1	0	0	0	888	66	111	8	0.0%	

### Teilnahmeklasse Non BCC High Power

Callsign	Endergebnis									Claimed Score				
	Score	QSO	Pkt	Mul	D	F	X	N	Score	QSO	Pkt	Mul	Red	
DJ8VH	7.320	170	305	24	0	0	0	0	7.320	170	305	24	0.0%	
DF4PD	3.540	100	177	20	0	0	0	0	3.540	100	177	20	0.0%	
DB7BN	1.224	85	153	8	0	1	0	2	1.248	87	156	8	-1.9%	

### Teilnahmeklasse BCC QRP

Callsign	Endergebnis									Claimed Score				
	Score	QSO	Pkt	Mul	D	F	X	N	Score	QSO	Pkt	Mul	Red	
DL7AT	3.680	103	184	20	0	1	2	2	3.860	108	193	20	-4.7%	
DM6EE	2.679	79	141	19	0	0	0	0	2.679	79	141	19	0.0%	
DL8TG	1.890	59	105	18	0	0	0	1	1.908	60	106	18	-0.9%	

### Teilnahmeklasse Non BCC QRP

Callsign	Endergebnis									Claimed Score				
	Score	QSO	Pkt	Mul	D	F	X	N	Score	QSO	Pkt	Mul	Red	
DG8HJ	790	44	79	10	0	0	4	2	910	50	91	10	-13.2%	
YL3FW	608	45	76	8	0	0	0	0	608	45	76	8	0.0%	
PE1OYB	228	21	38	6	0	1	0	0	234	22	39	6	-2.6%	

Spät eingereichte Logs sind mit \* gekennzeichnet

**D** Dupe  
**F** Call-Fehler  
**X** T-Shirt-Fehler  
**N** Not in Log

Hier nun die Platzierungen der BCC-QSO Party Herbst 2023:

### High Power – BCC

DK6WL	9.000
DL5LYM	8.112
DF3VM	7.968

### High Power – non BCC

DJ8VH	7.320
DF4PD	3.540
DB7BN	1.224

### Low Power – BCC

DR4W	9.292
DK1KC	7.752
DK2OY	6.187

### Low Power – non BCC

DR2C	6.647
DL4ME	5.698
DK2FG	3.792

### QRP – BCC

DL7AT	3.680
DM6EE	2.679
DL8TG	1.890

### QRP – non BCC

DG8HJ	790
YL3FW	608
PE1OYB	228

Einige Teilnehmer schienen arg am BCC-Buffer in Friedrichshafen zugeschlagen zu haben. Besonders auffällig DR4W, welcher in kurzer Zeit von XS auf 5XL anwuchs. Mit einem Schmunzeln muss ich das super Ergebnis von Maddin DL4NAC nebst Crewmitgliedern DK2ZO und DL8CLO leider durch 3 teilen. Obwohl, ein Foto der 3 im gemeinsamen 5XL T-Shirt hätte schon was.

Für unsere Gesamtwertung haben wir nun die Punkte je Teilnehmer je Kategorie zusammengezählt. Die jeweils besten drei über die Frühjahrs- und die Herbstparty gewinnen die Party-T-Shirts.

### High Power – BCC (2023)

DK6WL	18.168
DF3VM	15.825
DL5LYM	15.587

### High Power – non BCC (2023)

DJ8VH	7.320
DF4PD	7.152
PC4H	3.500

### Low Power – BCC (2023)

DK1KC	14.000
DK9IP	12.259
DL6NCY	11.590

### Low Power – non BCC (2023)

DR2C	13.179
DL4ME	10.969
SN1T	8.619

### QRP – BCC (2023)

DL7AT	8.322
DM6EE	7.805
DL8TG	1.890

### QRP – non BCC (2023)

DL1EFW	1.032
DG8HJ	790
PE1OYB	726

Bei den BCC-Mitgliedern ging es auf den Rängen arg knapp zu. Hier macht ein Multi bzw. das rechtzeitige Wechseln der Betriebsart sehr viel aus. Multikönige wie DK6WL wissen das. Aber auch in den Low Power Klassen liegen die Ergebnisse oft dicht zusammen. Hubert, DJ8VH, schaffte den Sieg in seiner Klasse zwar knapp, jedoch mit nur einer Partyteilnahme.

Die Auslosung für die Einladung zum Weißwurstfrühstück beim BCC HL3K-Treffen in Linden für 2 Personen erfolgte durch einen unabhängigen Funkamateur (TNX an die Glücksfee Anett, DO6XX):

**Gewinner:** Hardy, DL1VDL

Wir bedanken uns bei Ben DL6FBL, welchen wir als neuen Sponsor gewinnen konnten. Herzlichen Dank auch an alle Teilnehmer und Glückwunsch den Gewinnern.

Mein besonderer Dank geht an Micha, DL6MHW, für den exzellenten Logupload und die wirklich nicht unerheblichen Nacharbeiten.

Freuen wir uns auf die nächste BCC QP im kommenden Frühjahr!



# CQ WW 160-Meter Contest 2023 - CW und SSB

Irina Stieber, DL8DYL

Die Ergebnisse beider Teile des CQ 160-Meter Contest werden für die Clubwertung zusammengerechnet. Hier gibt es auch keine Unterscheidung zwischen DX- und US-Wertung. Wir können uns erneut über den Sieg (Loganzahl und Punkte!) freuen – mit einem besonders großen Abstand zu den nächstplatzierten US-Clubs:

Clubwertung	Logs	Punkte
Bavarian Contest Club	244	25.703.239
Potomac Valley Radio Club	148	10.390.905
Frankford Radio Club	101	9.588.761
Yankee Clipper Contest Club	93	8.715.193
Contest Club Ontario	45	6.151.728
Rhein Ruhr DX Association	66	4.665.849
Society of Midwest Contesters	84	3.640.759
SP DX Club	25	3.603.570
Italian Contest Club	41	3.520.709
Croatian Contest Club	17	3.500.431

Insgesamt 113 Clubs mit mind. 3 Logs in der Wertung

Ein großes Dankeschön geht erneut an alle Mitstreiter, die sich an diesen schon speziellen Contesten beteiligt haben. Schließlich waren gerade im SSB-Teil die Bedingungen schlecht. Interessanterweise konnten wir im Gegensatz zu gesunkenen Gesamtteilnehmerzahlen unsere Loganzahl gegenüber dem Vorjahr (213 Logs) steigern.

Über beide Conteste betrachtet kamen nur neun Teilnehmer auch nach der Auswertung auf über 1 Mio Punkte – alle im CW-Teil. Erfreulicherweise sind hier zwei BCC-Stationen darunter – P40AA mit DL4MM als OP und das Team E7DX mit E76C, E77DX/OE1EMS und E77EA. DL4MM wird mit seiner erneuten Aktivität aus Aruba in der Wertung SO Ass HP zweiter weltweit und gewinnt die Plakette „South America“, gesponsert von WE3C. Das Team E7DX gewinnt die EU-Wertung samt Plakette, gesponsert von K5WA, weltweit belegen sie einen hervorragenden dritten Platz. Holger, ZL3IO ist im CW-Teil erfolgreich, auch wenn das von der Südhalbkugel um diese Jahreszeit nicht einfach ist. Seine Anstrengung als SO HP Ass bedeutet Platz 1 in Ozeanien und wird mit der Plakette Southern Hemisphäre, gesponsert von W7RH, belohnt.

Weitere interessante Ergebnisse im CW-Teil unassisted sind:

- PA4VHF SO HP: 7. in Europa (erster in PA)
- DL1MAJ als HA1BC gewinnt die SO LP-Wertung in Ungarn
- JK3GAD wird als OH2BA in gleicher Kategorie zweiter in Finnland
- Viele Mitglieder funken lieber in der Assisted-Kategorie, hier die HP-Ergebnisse:
- DL3BPC wird als LX7I 10. weltweit bzw. 5. in Europa (erster in LX)
- DK6WL wird 8. in Europa (erster in DL)
- DL8LAS funkt unter DR5X und ist hinter DK6WL zweiter
- DL7ON wird dritter in DL, auch auf den weiteren Plätzen 4 und 6 bis 14 sind BCC-Mitglieder
- PA9M ist in SO HP erster in PA
- ON6CC gewinnt in gleicher Kategorie als OR3A in Belgien

In der Kategorie SO LP Ass sind ebenfalls zahlreiche Mitglieder vertreten:

- DJ9DZ gewinnt die DL-Wertung, DJ5MO wird dahinter zweiter
- ON6NL gewinnt in Belgien
- DH1TW wird als ED1R zweiter in Spanien
- F4VVG (DJ4MZ) gewinnt in Frankreich
- LX1ER ist in Luxemburg auf Platz 1

In der M/S-Wertung sind neben dem Team von E7DX (siehe oben) weitere BCC-Mitglieder erfolgreich aktiv:

- HB0DX mit DL1MGB, DL2JRM, DL3DXX und DL7CX werden 5. weltweit (dritte in Europa bzw. Sieg in Liechtenstein)

- Das Team HB7X mit HB9BGV und HB9DDO gewinnt in der Schweiz
- DR4A sind erste in DL (mit DB2WD, DC8SG, DH2WQ, DJ9KM, DK5PD, DL6WT)
- Auch die Plätze 2 bis 5 in DL werden von BCC-Teams belegt.
- W7VJ und KU7T funken als W7VJ. Sie gewinnen in Washington, werden zweite im der US-Call Area 7
- LX1ER wird beachtenswert 9. weltweit (und EU) – gewinnt damit in LX
- Der Sieg in Österreich geht hier an OE2VEL
- E77DX (OE1EMS) gewinnt in Bosnien-Herzegovina
- ZL3IO hat mit 5 QSOs (HP) in SSB nicht wirklich viel Spaß – er gewinnt trotzdem erneut die Ozeanen-Wertung

Im SSB-Teil waren wie schon erwähnt Durchhaltevermögen und Enthusiasmus gefragt. Einige Mitglieder konnten so trotzdem bemerkenswerte Ergebnisse erzielen:

In der Unassisted-Kategorie gab es insgesamt weniger Teilnehmer:

- PA4VHF kann im SSB-Teil sein Ergebnis vom CW-Teil verbessern: Er wird 5. weltweit (3. In EU, Sieg in den Niederlanden)
- DL4ZA wird in LP dritter in DL
- DL1MAJ funkt wieder als HA1BC in LP – hier belegt der den 2. Platz in der ungarischen Wertung
- OE2GEN gewinnt die LP-Wertung in Österreich
- DK2LO funkt sogar QRP – das wird mit Platz 6 weltweit belohnt (4. in EU, 2. DL)
- DL2OE wird mit QRP neunter in der Welt (7. EU, 3. DL)
- DL2LDE ist vierter in DL

Unter den BCCLern, die assisted funken, finden sich folgende Ergebnisse:

#### High Power

- DK6WL verbessert sich im SSB-Teil: Platz 5 weltweit und in Europa (1. DL)
- Die weiteren Plätze in DL werden auch von BCCLern belegt: DR1E (DB1WA) zweiter, DK9IP dritter, Dk2OY fünfter, DL9UP sechster, DJ5AN siebter, DL7URH neunter, DL5RMH zehnter

#### Low Power:

- In DL ist DK5MB bester BCCLer auf Platz 4, gleich dahinter DD2ML, DJ5MO, DL6RAI sowie DJ2MX und DL1RTL auf 9 bzw. 10
- ON6NL gewinnt in Belgien
- DK6SP macht als V31PS vier QSOs aus Spaß und gewinnt damit natürlich auch in Belize

Auch im SSB-Teil waren zahlreiche M/S-Teams am Start – im Zweifel war das Leiden einfacher. Gelohnt hat es sich jedenfalls:

- DP6A geht mit DL5KUT, DL6DH und DL8OH an den Start. Das Team wird beachtlicher zehnter weltweit (8. in EU, 2. in DL)
- Unter DM7C funken DH5CM, DL7CX und DL8CX, sie belegen Platz in Europa (3. In DL)
- DR4W verteilt die Brüllerei auf mehr Schultern: DL4NAC, DK2ZO, DL6KAC, DL4LAM und DK7AM erreichen Platz 5 in DL
- Dahinter platziert sich DA2X mit dem Team DM7XX, DL5JJ, DL3DXX und DO1ISE.
- DL2JRM und DL7AT funken als Z66BCC und gewinnen die Wertung im Kosovo.
- V31MA mit DK6SP und DO4DXA siegen in Belize.

Wie man sieht, sind trotz der schwierigen Bedingungen bemerkenswerte Platzierungen erzielt worden. Drücken wir jetzt schon mal die Daumen, dass die SSB-Teilnehmer im nächsten Jahr wieder bessere Bedingungen haben. 

# Frequent Contester 2023 - Zwischenstand

Dieter Albin, DK2AT

Hier ist der Stand zu unserem Frequent Contester Programm nach 8 Contesten – also bis zum CQ WW DX RTTY. Aktuell konnten von unseren 364 Mitgliedern bereits 236 von ihnen Punkte für den Frequent Contester 2023 sammeln. Das sind deutlich mehr als im vergleichbaren Zeitraum 2022! Allein in den letzten drei Contesten sind 13 Mitglieder neu aktiv geworden.

DO6SR hat mit seinem tollen Ergebnis im CQ WW RTTY sogar direkt mit dieser Contest-Teilnahme die 5 Mio. Punkte überschritten. Damit zählt er jetzt schon zu den 82 „Frequent Contester 2023“ und hat sein Jubiläums-T-Shirt sicher.

Braco, E77DX/OE1EMS, konnte seinen ersten Platz mit deutlichen Abstand weiter ausbauen. Er führt nun die FC- Wertung mit deutlichem Abstand an, gefolgt von DJ4MX, DO4DXA, DM7XX und DL7ON. Aber auch mit weniger als 5 Mio Punkten haben noch viele Mitglieder große Chancen, sich ihr FC-Jubiläums-T-Shirt zu erarbeiten. Schließlich liegen noch drei große Conteste – alle mit Faktor 3 – vor uns und jede Betriebsart kommt zum Zuge.

Wir bitten Euch, die Punkteliste aufmerksam zu prüfen und Änderungswünsche gleich direkt an Dieter DK2AT und Niko DD1MAT via [contest@bavarian-contest-club.de](mailto:contest@bavarian-contest-club.de) zu melden.

Callsign	WPX CW	WAE CW	WAE SSB	CQWW RTTY	Summe	Callsign
OE1EMS	2.842.411	916.370	0	1.260.749	<b>43.856.024</b>	OE1EMS
DJ4MX	5.088.559	758.450	1.009.739	1.350.072	<b>24.344.795</b>	DJ4MX
DO4DXA	86.522	0	831.680	2.696.025	<b>18.058.627</b>	DO4DXA
DM7XX	30.401	17.301	356.207	3.584.384	<b>17.487.959</b>	DM7XX
DL7ON	5.655.008	1.747.797	0	0	<b>17.287.601</b>	DL7ON
ZL3IO	4.499.928	290.493	980	2.639.053	<b>15.481.032</b>	ZL3IO
ON6CC	5.356.020	8.478	0	2.073.288	<b>15.344.994</b>	ON6CC
DK9IP	3.086.760	599.472	267.393	1.071.000	<b>14.715.259</b>	DK9IP
DL5AXX	4.463.841	3.195.892	0	68.373	<b>14.256.636</b>	DL5AXX
DJ5MW	5.328.894	156.636	27.720	570.024	<b>14.217.188</b>	DJ5MW
DL8OH	2.369.245	758.450	0	1.210.640	<b>12.523.497</b>	DL8OH
DL5KUT	2.369.245	758.450	14.213	1.210.640	<b>12.384.666</b>	DL5KUT
NN7CW	6.646.554	1.534.211	0	0	<b>12.082.929</b>	NN7CW
DD2ML	1.386.972	31.820	43.355	1.861.016	<b>11.939.416</b>	DD2ML
DL8LAS	1.010.610	2.228.382	0	0	<b>11.748.996</b>	DL8LAS
DK5PD	2.566.190	1.141.574	618.570	174.150	<b>11.424.118</b>	DK5PD
DL5JS	3.395.374	0	0	1.273.163	<b>11.324.430</b>	DL5JS
DL7URH	2.085.147	251.748	104.690	793.006	<b>10.614.268</b>	DL7URH
DL1BUG	1.636.896	1.565.000	720.252	0	<b>10.239.254</b>	DL1BUG
DL3BPC	1.188.736	0	0	0	<b>10.206.564</b>	DL3BPC
DL6MHW	1.136.100	108.410	350.202	845.915	<b>9.899.359</b>	DL6MHW
M0SDV	9.846.408	0	0	0	<b>9.846.408</b>	M0SDV
DK3WW	4.513.635	613.710	0	116.704	<b>9.435.653</b>	DK3WW
DL1MGB	5.063.212	758.450	0	145.977	<b>9.413.973</b>	DL1MGB
DF3VM	4.611.890	202.199	18.750	201.008	<b>9.409.478</b>	DF3VM
DL6NDW	0	117.150	0	2.104.288	<b>9.247.398</b>	DL6NDW
DL7FER	8.779.225	0	0	0	<b>8.779.225</b>	DL7FER
HB9DDO	6.618.227	0	0	0	<b>8.756.765</b>	HB9DDO
DK2OY	2.369.245	29.400	254.492	420.784	<b>8.722.344</b>	DK2OY

Callsign	WPX CW	WAE CW	WAE SSB	CQWW RTTY	Summe	Callsign
DH1TST	2.085.147	35.778	31.590	793.006	8.397.066	DH1TST
DL7UGN	93.240	613.710	0	793.006	8.346.878	DL7UGN
DK6WL	1.286.772	35.266	76.360	262.392	8.337.882	DK6WL
DK4WA	2.085.147	0	0	793.006	8.022.426	DK4WA
DL4VK	34.706	0	27.108	0	8.005.884	DL4VK
DL1RTL	2.085.147	327.373	26.622	598.230	7.997.244	DL1RTL
OE2GEN	3.356.730	0	0	1.050.874	7.927.124	OE2GEN
DL9UP	18.216	36.600	493.680	622.404	7.876.054	DL9UP
DH0GHU	3.308.472	0	0	901.700	7.858.052	DH0GHU
OE2VEL	3.356.730	33.282	56.932	0	7.785.635	OE2VEL
DL2JRM	111.110	554.409	369.222	450.247	7.736.613	DL2JRM
OE2LCM	3.356.730	0	0	150.444	7.646.811	OE2LCM
DJ5AN	0	163.236	349.848	615.196	7.644.600	DJ5AN
DK1KC	1.621.900	430.076	94.612	257.310	7.594.664	DK1KC
DL4MM	0	0	0	0	7.408.008	DL4MM
DO4OD	27.007	81.440	46.800	1.210.640	7.279.220	DO4OD
DL6WT	2.566.190	314.821	368.890	0	7.264.157	DL6WT
DL1NEO	3.118.465	13.260	53.199	447.279	7.033.235	DL1NEO
ON6NL	2.444.600	179.876	134.992	457.470	6.857.926	ON6NL
DL8TG	1.506.890	184.525	0	842.002	6.710.699	DL8TG
DL2OE	15.931	1.006.566	407.174	328.238	6.663.156	DL2OE
DL8UAT	2.085.147	0	0	793.006	6.620.943	DL8UAT
DL5YYM	2.085.147	0	0	793.006	6.619.667	DL5YYM
DL2NBU	1.000.050	358.974	599.430	546.208	6.584.498	DL2NBU
DL5LYM	2.224.092	613.710	0	0	6.558.855	DL5LYM
DL6KVA	4.455.960	357.210	0	325.280	6.503.430	DL6KVA
DB2WD	2.566.190	17.825	46.102	211.470	6.466.658	DB2WD
DH8BQA	1.225.946	36.288	61.050	83.300	6.292.913	DH8BQA
HB9DQL	4.019.105	0	0	0	6.260.267	HB9DQL
DL5XJ	3.775.056	785.960	0	0	6.132.936	DL5XJ
PA9M	64.940	0	12.800	0	5.982.076	PA9M
DL3ABL	0	108.410	350.202	845.915	5.817.843	DL3ABL
PA4VHF	0	0	0	0	5.701.404	PA4VHF
DK8MM	1.249.069	113.884	719.169	36.380	5.695.793	DK8MM
DO6SR	0	0	0	1.861.016	5.583.048	DO6SR
DL9EE	1.233.583	1.445.721	0	0	5.570.746	DL9EE
DH2WQ	2.566.190	8.400	19.440	30.923	5.526.644	DH2WQ
DK1IP	375.000	0	77.760	844.200	5.470.863	DK1IP
DJ5MO	3.438.138	0	131.052	0	5.443.953	DJ5MO
DJ8EW	1.066.500	0	0	742.020	5.374.425	DJ8EW
DJ9MH	2.320.605	272.160	107.604	131.112	5.356.123	DJ9MH
DJ5IW	2.369.245	23.104	45.489	408.100	5.319.360	DJ5IW
DL9GTB	0	0	0	1.523.528	5.290.584	DL9GTB
DL6IAK	1.594.311	291.200	190.456	387.596	5.278.757	DL6IAK
DL8RDL	732.600	4.510	404.595	503.301	5.274.852	DL8RDL
DJ3NG	0	0	0	1.135.680	5.255.460	DJ3NG
DK2CX	3.903.954	0	0	55.545	5.239.239	DK2CX
DJ0ZY	2.362.646	18.666	62.790	555.579	5.224.192	DJ0ZY
DM5EE	1.233.583	0	0	0	5.152.212	DM5EE
PC5A	4.984.840	2.414	31.080	0	5.085.322	PC5A

Callsign	WPX CW	WAE CW	WAE SSB	CQWW RTTY	Summe	Callsign
<b>DL8MAS</b>	1.437.278	71.687	0	663.696	<b>5.020.991</b>	<b>DL8MAS</b>
<b>DM5TI</b>	0	0	0	1.334.858	<b>5.002.569</b>	<b>DM5TI</b>
<b>DM5JBN</b>	2.085.147	3.800	0	793.006	<b>5.001.192</b>	<b>DM5JBN</b>
DL1MHJ	450.631	108.885	536.690	666.996	4.764.146	DL1MHJ
DL9DRA	24.096	613.710	356.207	0	4.728.834	DL9DRA
DJ9DZ	3.386.526	39.520	0	0	4.669.344	DJ9DZ
DJ4WT	940.950	138.918	51.983	450.232	4.502.301	DJ4WT
DL4ZA	906.780	156.780	0	120.771	4.422.049	DL4ZA
DK2LO	1.035.300	10.152	36.656	404.244	4.421.592	DK2LO
DL1NKS	1.860.156	25.160	15.846	0	4.404.016	DL1NKS
DH1TW	0	0	0	0	4.398.671	DH1TW
DL8DXL	1.898.880	581.932	11.466	24.804	4.311.554	DL8DXL
DL4FN	3.592.539	0	0	0	4.294.423	DL4FN
DB1WA	0	0	0	407.537	4.174.288	DB1WA
DL5RMH	475.392	11.514	170.646	143.871	4.073.938	DL5RMH
DL4LAM	2.734.828	0	0	0	4.060.762	DL4LAM
DL8UD	0	0	719.169	0	4.018.816	DL8UD
DM6EE	1.266.250	600.964	37.530	116.052	3.908.416	DM6EE
DJ5CW	3.270.714	61.659	6.804	24.816	3.888.068	DJ5CW
DL8DYL	29.800	613.710	356.207	0	3.869.245	DL8DYL
DL1MAJ	1.020.695	78.890	29.900	531.416	3.829.762	DL1MAJ
DL7AT	1.233.583	10.400	92.418	20.400	3.683.702	DL7AT
DL3DXX	0	613.710	0	0	3.632.911	DL3DXX
DJ9RR	232.400	261.080	0	282.297	3.552.452	DJ9RR
DK4VW	0	0	179.402	708.295	3.529.215	DK4VW
OE1TKW	686.323	78.343	0	300.440	3.512.703	OE1TKW
V51WH	0	0	0	150.120	3.471.619	V51WH
DK3WE	3.471.219	0	0	0	3.471.219	DK3WE
DM6DX	0	0	579.723	358.020	3.463.157	DM6DX
DF8DX	294.115	554.409	131.524	153.438	3.343.333	DF8DX
DJ0MDR	0	0	0	0	3.192.156	DJ0MDR
DL4HG	1.233.583	0	89.953	0	3.136.847	DL4HG
LX1ER	116.800	17.520	128.444	0	3.038.053	LX1ER
OE5OHO	3.029.400	0	0	0	3.029.400	OE5OHO
DK3YD	1.249.117	332.695	18.360	0	2.986.258	DK3YD
DK7AM	0	0	235.419	0	2.927.302	DK7AM
DL3ON	0	51.672	0	0	2.799.440	DL3ON
DL2RMC	643.314	489.060	13.764	110.376	2.717.946	DL2RMC
DK1MM	0	0	0	0	2.674.232	DK1MM
DF8VO	791.335	174.915	0	99.910	2.673.908	DF8VO
DK5MB	0	0	0	0	2.663.316	DK5MB
BA4TB	1.114.894	1.260	0	60.501	2.640.271	BA4TB
DK9BM	17.372	0	1.856	134.907	2.525.772	DK9BM
DL7CX	0	0	0	101.904	2.403.054	DL7CX
DL6DH	0	0	0	113.589	2.398.486	DL6DH
DL9NDV	0	0	0	793.006	2.379.018	DL9NDV
DL6FBL	0	613.710	0	168.116	2.345.478	DL6FBL
DC8YZ	1.315.800	8.804	95.312	0	2.310.241	DC8YZ
F5NGA	2.309.784	0	0	0	2.309.784	F5NGA
DK5TA	305.825	31.535	8.694	32.841	2.292.804	DK5TA

Callsign	WPX CW	WAE CW	WAE SSB	CQWW RTTY	Summe	Callsign
DK2AT	0	111.240	151.369	234.438	2.285.562	DK2AT
HB9BGV	0	0	0	0	2.182.330	HB9BGV
PB7Z	1.320.666	13.440	0	0	2.152.447	PB7Z
DK5ON	0	0	0	0	2.098.111	DK5ON
DJ1OJ	745.324	29.120	6.552	351.288	2.097.775	DJ1OJ
DJ4MF	0	0	0	450.247	2.086.201	DJ4MF
DF9XV	0	0	651.888	0	1.955.664	DF9XV
DL2MLU	0	0	0	286.960	1.935.555	DL2MLU
DL1REM	0	639.952	0	0	1.919.856	DL1REM
DK7MCX	0	0	0	286.960	1.845.195	DK7MCX
DJ2MX	22.680	58.800	11.742	100.716	1.513.492	DJ2MX
AJ9C	262.152	114.126	0	222.750	1.444.032	AJ9C
DL1VDL	1.051.875	91.160	0	0	1.431.669	DL1VDL
DF2RG	26.335	9.990	2.200	234.736	1.403.446	DF2RG
DK5TX	426.284	0	0	314.991	1.401.948	DK5TX
DL3DW	0	0	0	0	1.393.050	DL3DW
DO2XX	0	0	0	450.247	1.350.741	DO2XX
DK1AX	76.472	13.200	0	0	1.329.955	DK1AX
DK2ZO	252.661	13.110	214.524	72.765	1.322.479	DK2ZO
DL2LDE	15.169	2.268	0	13.345	1.227.520	DL2LDE
DK8FD	0	0	0	0	1.225.440	DK8FD
DK6SP	272.405	51.672	588	1.924	1.202.285	DK6SP
DK3GI	0	203.736	0	190.454	1.182.570	DK3GI
DJ9KH	244.305	12.000	48.112	110.000	1.142.157	DJ9KH
DF1DT	23.310	218.685	27.930	85.444	1.115.303	DF1DT
DG8AM	0	0	0	0	1.059.050	DG8AM
DL1PSK	0	0	0	204.079	1.019.916	DL1PSK
DL5SE	0	0	0	0	949.352	DL5SE
DL5CW	0	18.012	0	0	947.547	DL5CW
DL6EZ	0	0	0	191.316	921.750	DL6EZ
DL6NCY	116.289	0	0	204.079	832.272	DL6NCY
DK6CQ	0	0	0	180.072	832.181	DK6CQ
DL9NCR	0	0	0	212.352	812.259	DL9NCR
DL1GWS	0	0	0	450	797.772	DL1GWS
DM2WB	0	0	0	204.079	742.127	DM2WB
PD1RP	0	0	0	0	684.361	PD1RP
PA4OES	0	0	0	0	684.361	PA4OES
DL9NEI	2.040	0	0	206.901	634.669	DL9NEI
SM6CNN	432.693	0	0	0	609.849	SM6CNN
DL2ZA	9.520	13.493	12.312	34.230	595.774	DL2ZA
DF6RI	300.495	12.284	8.190	0	572.957	DF6RI
JK3GAD	0	0	0	9.633	569.569	JK3GAD
DL9MFY	0	122.150	8.034	0	561.630	DL9MFY
W7VJ	0	54.010	58.190	0	545.688	W7VJ
DL3LAB	0	0	0	0	501.763	DL3LAB
OZ1ADL	0	0	0	157.200	471.600	OZ1ADL
F4VVG	0	0	1.800	13.200	463.410	F4VVG
DD5KG	275.925	55.735	3.800	0	460.085	DD5KG
DL4GBA	0	0	0	43.542	455.490	DL4GBA
DJ4MZ	442.928	2	0	0	442.934	DJ4MZ

Callsign	WPX CW	WAE CW	WAE SSB	CQWW RTTY	Summe	Callsign
KC1XX	0	122.982	0	0	434.137	KC1XX
DD1MAT	0	0	0	0	424.386	DD1MAT
DJ6TB	1	0	0	47.376	410.051	DJ6TB
DK1FW	28.680	17.136	0	41.250	395.460	DK1FW
DJ5TT	504	0	0	0	387.768	DJ5TT
DF2FM	0	0	64.070	0	347.554	DF2FM
DK7CH	0	0	0	0	333.414	DK7CH
DJ5FI	0	0	0	110.295	330.885	DJ5FI
DL6DCX	0	0	0	58.290	312.370	DL6DCX
DF5MA	0	0	0	0	301.842	DF5MA
DL1QQ	288.610	0	0	0	288.610	DL1QQ
DL6RBH	0	0	0	0	272.447	DL6RBH
DH8WR	0	0	0	0	263.872	DH8WR
DF2LH	0	0	0	87.062	261.186	DF2LH
DJ5CL	0	0	0	0	256.831	DJ5CL
DL4YAO	28.728	9.216	6.650	0	251.702	DL4YAO
DL5NEN	0	0	0	0	243.552	DL5NEN
DK2WU	19.228	0	68.530	0	229.618	DK2WU
DL5GAC	0	0	0	0	217.212	DL5GAC
DF1LX	121.212	9.991	0	400	197.013	DF1LX
DL2YL	0	0	0	0	196.639	DL2YL
DH8VV	0	0	3.397	0	192.303	DH8VV
DL1DJH	0	0	5.427	4.403	179.372	DL1DJH
DL4NAC	0	0	0	0	177.414	DL4NAC
DL5NDX	10.050	0	0	0	170.025	DL5NDX
OE9MON	0	0	0	0	169.725	OE9MON
KU7T	0	0	0	0	158.688	KU7T
PA0JED	158.610	0	0	0	158.610	PA0JED
DL1IAO	110.432	0	0	0	141.896	DL1IAO
DK1FT	24.780	0	0	0	137.244	DK1FT
DK2PZ	0	0	44.082	0	132.246	DK2PZ
DL6MFK	0	0	0	0	124.836	DL6MFK
DC2VE	4.500	0	0	0	124.428	DC2VE
DK9OV	0	0	0	0	122.598	DK9OV
DJ3TF	0	1.760	0	0	115.026	DJ3TF
DJ2VA	0	0	31.428	0	111.004	DJ2VA
DG1HXJ	1.250	0	0	0	108.708	DG1HXJ
DJ1MM	19.400	8.468	0	0	104.988	DJ1MM
DL6NBC	4.365	0	0	0	104.481	DL6NBC
DF3CB	0	0	0	0	103.284	DF3CB
PA5MW	0	0	0	0	99.840	PA5MW
DJ8QA	11.248	0	0	0	92.932	DJ8QA
DJ3WE	78.260	0	0	0	78.260	DJ3WE
DL5NAM	0	0	0	0	67.767	DL5NAM
DK4YJ	0	21.243	0	0	63.729	DK4YJ
DG2NMH	0	0	0	0	61.450	DG2NMH
EI5LA	0	17.301	0	0	51.903	EI5LA
DG7RO	2.340	0	0	6.897	26.321	DG7RO
DM8FW	0	0	0	0	23.762	DM8FW
DL8RB	0	3.000	0	0	14.978	DL8RB

Callsign	WPX CW	WAE CW	WAE SSB	CQWW RTTY	Summe	Callsign
DK2YL	0	3.060	0	0	14.796	DK2YL
DK3HV	0	0	3.268	0	12.298	DK3HV
DL2PR	11.152	0	0	0	11.152	DL2PR
DO1NPF	0	0	0	0	10.624	DO1NPF
DG3FK	0	0	0	0	10.452	DG3FK
DK9TN	4.250	0	0	0	4.250	DK9TN
DC6RI	0	0	0	0	2.668	DC6RI

## Active Contester – Zwischenstand nach 31 Contesten

Irina Stieber, DL8DYL

Von unseren 40 Contesten in der Jubiläumswertung des Active Contester sind zu dem Zeitpunkt, als dieser Beitrag entsteht, bereits 31 in der Auswertung enthalten. Die nächsten Conteste Oceania SSB und CW bzw. der WAG sind dann ebenfalls schon durch oder laufen gerade, wenn Ihr diese Zeilen lest.

Seit der letzten Veröffentlichung konnte wieder viel gefunkt werden. Dazu haben einige Mitglieder ihre Aktivitäten nachgereicht, so dass wir eine erfreuliche Entwicklung verzeichnen können:

Von den derzeit 364 Mitglieder waren 268, das sind knapp 74 %, in mindestens einem der ersten 31 Conteste unserer Wertung mit mindestens 40 QSOs grv. Von den 96 bisher nicht in Erscheinung getretenen Mitgliedern gibt es erfreulicherweise mehrere Rückmeldungen, dass sie bis Jahresende ebenfalls noch funken werden. Das sind super Nachrichten!

Aber auch diejenigen, die weniger als viermal in unseren Wertungscontesten dabei waren, wollen noch ihren Zählerstand auf vier Teilnahmen mit mind. 40 QSOs oder sogar gleich mit Punkten für den Freqent Contester erhöhen. In der Vergangenheit hatten wir ja zum Jahresende immer mal wieder schöne Überraschungen. Oder uns fehlt einfach nur die Info zu bisherigen Aktivitäten? Dann bitte einfach an dl8dyl@gmx.de eine kurze Info.

Hier der aktuelle Stand der aktiven BCC'ler mit max. 3 Contestteilnahmen (Rufzeichen + Contestteilnahmen):

DC6RI (3), DD1JN (1), DF2DR (1), DF2LH (2), DF3CB (1), DF3QL (1), DF4XX (2), DF9GR (2), DF9LJ (1), DF9XV (3), DG3FK (2), DG8AM (3),

DH1TW (3), DH8WR (1), DJ0MDR (3), DJ3CQ (3), DJ3WE (3), DJ4KW (3), DJ4MF (3), DJ5FI (2), DJ5TT (3), DJ9DZ (3), DK1MFI (2), DK1MM (3), DK3HV (2), DK4YJ (1), DK5ON (3), DK5TX (3), DK8FD (3), DK8NT (1), DK9OV (3), DK9TN (2), DL1DVE (1), DL1II (1), DL1REM (3), DL1TS (1), DL2CC (3), DL2YL (3), DL3DW (3), DL3MBG (1), DL3NC (2), DL4FN (2), DL4RDJ (1), DL5NAM (2), DL5RDO (1), DL6EZ (2), DL6MFK (2), DL8LR (2), DL9NCR (2), DL9NDV (1), DM8FW (1), DO1NPF (3), DO2XX (3), F5NGA (2), HA1AG (2), HB9BGV (3), HB9BJL (1), HB9ELV (1), K3LR (2), KU7T (2), OE5OHO (1), OE6MBG (1), OE9MON (1), OK1DX (2), OK1IC (2), OZ1ADL (2), PA0GJV (1), PA4OES (3), PA5MW (3), PD1RP (3), ZS1AO (exDJ2HD) (1).

Bis Jahresende gibt es dazu noch einige Gelegenheiten – auf KW in allen Betriebsarten inkl. des beliebten WAG – aber auch die UKW-Funker haben mit dem Marconi-Contester im November noch eine Chance. Und vielleicht wagen sich ja ein paar mehr Mitglieder an den BCC-MS-Contest? Schaut bitte in unsere Ausschreibung mit den Contesten inkl. Datum für Eure Jahresend-Planung – auf der Startseite zu finden:

<https://www.bavarian-contest-club.de/>

Vielleicht schließt Ihr Euch zusammen und funkt gemeinsam – dann macht es noch mehr Spaß. In unserer Stations- und Operatorbörse sind auch einige Angebote zu finden:

<https://www.bavarian-contest-club.de/operator-und-stationsboerse/>

Oder Ihr tragt Euch hier mit Euren Interessen unter „Operator...sucht Station...“ ein.

197 Mitglieder – also mehr als die Hälfte aller – sind inzwischen entweder Active Contester oder sogar schon Frequent Contester. Wir gratulieren herzlich:

Einige unserer Mitglieder sind besonders aktiv – nicht nur beim Sammeln für das WABCC, sondern auch in unseren Wertungscontesten. Besonders her-

vorheben möchte ich hier DJ9MH, der bisher in allen 31 Active-Contester-Aktionen mindestens 40 QSOs getätigt hat. Für DJ4WT habe ich 28 Teilnahmen gefunden, aber auch DJ5CW und DK1KC mit 25 Contesten bzw. DK9IP mit 24 sind wirklich sehr fleißig. Wir sind beeindruckt und danken Euch für so viel Engagement.

## Die Active bzw. Frequent Contester nach 31 Wertungs-Contesten

AJ9C, BA4TB, DB1WA, DB2WD, DC2VE, DC8YZ, DD1MAT, DD2ML, DD5KG, DF1DT, DF1LX, DF2FM, DF2RG, DF3VM, DF5MA, DF6RI, DF8DX/HB9EJH, DF8VO, DG1HXJ, DG2NMH, DG7RO, DH0GHU, DH1TST, DH2WQ, DH8BQA, DH8VV, DJ0ZY, DJ1MM, DJ1OJ, DJ2MX, DJ2VA, DJ3NG, DJ3TF, DJ4MX, DJ4MZ, DJ4WT, DJ5AN, DJ5CL, DJ5CW, DJ5IW, DJ5MO, DJ5MW, DJ6TB, DJ8EW, DJ8QA, DJ9KH, DJ9MH, DJ9RR, DK1AX, DK1FT, DK1FW, DK1IP, DK1KC, DK2AT, DK2CX, DK2GZ, DK2LO, DK2OY, DK2PZ, DK2WU, DK2YL, DK2ZO, DK3GI, DK3WE, DK3WW, DK3YD, DK4VW, DK4WA, DK5MB, DK5PD, DK5TA, DK6CQ, DK6SP, DK6WL, DK7AM, DK7CH, DK7MCX, DK8MM, DK9BM, DK9IP, DL1BUG, DL1DJH, DL1GWS, DL1IAO, DL1MAJ, DL1MGB, DL1MHJ, DL1NEO, DL1NKS, DL1PSK, DL1QQ, DL1RTL, DL1VDL, DL2JRM, DL2LDE, DL2MLU, DL2NBU, DL2OE, DL2PR, DL2RMC, DL2ZA, DL3ABL, DL3BPC, DL3DXX, DL3LAB, DL3ON, DL4GBA, DL4HG, DL4LAM, DL4MM, DL4NAC, DL4VK, DL4YAO, DL4ZA, DL5AXX, DL5CW, DL5GAC, DL5JS, DL5KUT, DL5LYM, DL5NDX, DL5NEN, DL5RMH, DL5SE, DL5XJ, DL5YYM, DL6DCX, DL6DH, DL6FBL, DL6IAK/CT7BJG, DL6KVA, DL6MHW, DL6NBC, DL6NCY, DL6NDW, DL6RBH, DL6RBO, DL6WT, DL7AT, DL7CX, DL7FER, DL7ON, DL7UGN, DL7URH, DL8DXL, DL8DYL, DL8LAS, DL8MAS, DL8OH, DL8RB, DL8RDL, DL8TG, DL8UAT, DL8UD, DL9DRA, DL9EE, DL9GTB, DL9MFY, DL9NEI, DL9UP, DM2WB, DM5EE, DM5JBN, DM5TI, DM6DX, DM6EE, DM7XX, DO4DXA, DO4OD, DO6SR, EI5LA, HB9DDO, HB9DQL, JK3GAD, KC1XX, KU1CW, LX1ER, M0SDV, NN7CW, OE1EMS/E77DX, OE1TKW, OE2GEN, OE2LCM, OE2VEL, ON4CAS, ON6CC, ON6NL, PA0JED, PA2TMS, PA4VHF, PA9M, PB7Z, PC5A, SM6CNN, V51WH, W7VJ, ZL3IO 

### Eine Bitte der BCC-Finanz- und Mitgliederverwaltung

Der Jahresbeitrag beträgt 10 Euro. Wer seinen "Kontostand" nicht mehr im Kopf hat, kann sich jederzeit an Manfred, DJ5MW ([dj5mw@gmx.net](mailto:dj5mw@gmx.net)) wenden. Weiterhin freuen wir uns über jedes Mitglied, welches einen Dauerauftrag eingerichtet hat. Die aktuelle Bankverbindung des BCC lautet:

**Kontoname:** Manfred Wolf

**IBAN:** DE91 7001 0080 0977 8508 01

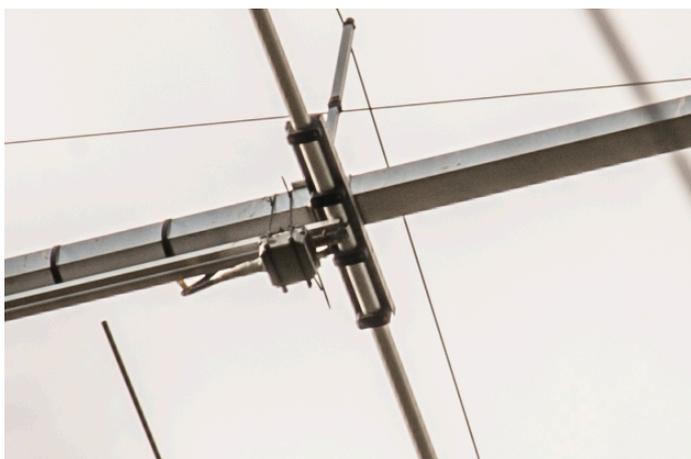
**BIC:** PBNKDEFF

Wir bitten alle, bei denen sich die persönlichen Daten ändern, diese Manfred, DJ5MW ([dj5mw@gmx.net](mailto:dj5mw@gmx.net)) mitzuteilen. Vielen Dank.

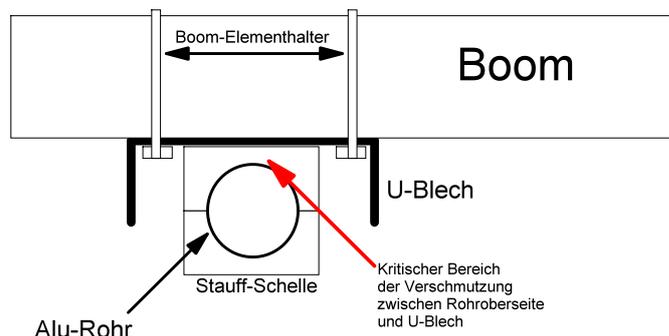
# Mit Moos nix los

Klaus Wöhler, DF9XV

Nach dem Contest ist vor dem Contest und versierte Contester prüfen vor dem nächsten Contestereignis zweckmäßigerweise Station und Antennen, so auch ich. Und der Schrecken war groß: Hatte die 40m Antenne (Optibeam OB4-40) doch noch beim letzten Mal gut funktioniert und jetzt war „urplötzlich“ das SWR hoch? Wie konnte das sein? Die Resonanzfrequenz hatte es sich bei 6,5 MHz gemächlich eingerichtet und das war für mich weit weg von 7,1 MHz – zu weit. Der Blick durch den Feldstecher auf oder genauer unter die Antenne gab keinen Aufschluss über mechanische Absonderlichkeiten. Die zu niedrige Resonanzfrequenz hätte ja auf ein „gewisses“ Wachstum schließen lassen können. Nein, gewachsen war das Biest nicht, die Elemente waren genauso lang wie bei der Montage. Eine Messung mit dem VNA ein paar Tage später hatte gezeigt, dass es beim Strahler sogar einen Kurzschluss gab. Dieser Kurzschluss war feststellbar, als es bei stürmischen Winden stark geregnet hatte. Ein erster Gedanke an einen defekten Balun kam mir in den Sinn. Einige Zeit später war der Kurzschluss nicht mehr feststellbar. Also, was blieb anderes übrig, als den passenden Hubsteiger zu ordern zwecks näherer Inaugenscheinnahme; gesagt – getan.



Bei gutem, trockenem Wetter fuhr ich per Hubsteiger in die Höhe und sah nach. Hier vorsichtig geruckelt, dort die Schraubverbindungen geprüft und an anderer Stelle mal richtig an den Elementen geschaukelt. Wieder mit dem VNA an der Einspeisung gemessen – alles noch schlecht. Kein Kurzschluss aber die Resonanzfrequenz lag immer noch bei etwa 6,5



MHz. Dann montierte ich den Balun ab. Die VNA-Messung am 1:1-Balun mit einem 50-Ohm-Widerstand zwischen den Anschlusspunkten ergab: Balun ok. Das geöffnete Gehäuse präsentierte sich wie am ersten Tag – alles bestens. Das war's also nicht. Allmählich ging mir die Phantasie aus, wie der Fehler dingfest gemacht werden könnte. Wieder rauf auf den Hubsteiger, in die Höhe gefahren und Balun erneut angebaut. OK – was jetzt als nächstes? Die Phasenleitung, die den vorderen und hinteren Strahler miteinander verbindet, geprüft. Nö - auch da nichts Fehlerhaftes.

Und nun kommt es „opti-spezifisch“: Die 4-Element-Yagi hat neben Reflektor, einem Direktor zwei Strahlerelemente, die per Phasenleitung miteinander verbunden sind. Die Strahlerelemente sind in der Mitte von einem Isolierstück unterbrochen (Aluminiumrohr, Durchmesser 40mm, Isolierstück aus Polyamid). So entstehen zwangsläufig Dipol- oder Strahlerelementhälften. Beim Befestigen des Baluns und der angesprochenen Phasenleitung an den Strahlerelementhälften fiel mir auf, dass sich die Oberseite der Alu-Rohre schmutzig anfühlte. Sehen konnte ich das konstruktionsbedingt nicht. Die Strahlerelemente sind mit Polyamid-Stauff-Schellen an einem U-Blech-Profil befestigt. Das U-Blech wird mit den Strahlern unter dem Boom mit Rechteckbügeln angeschraubt. Das U-Blech verdeckt die Oberseite der Strahlerröhre. Die Seitenteile des U-Blechs sind zu lang, um von der Seite auf die Rohroberseite zu blicken. Hier war die Wurzel allen Übels: In dem Raum zwischen den Rohren samt Isolierstück und dem U-Blech hatten sich durch Feuchtigkeit offenbar gewisse Flechten und moosartige Kleinstgewächse breitgemacht. Diese hatten auch das Isolierstück „überwuchert“. Ich schätze die Schicht auf nur wenige,

höchstens drei Millimeter Dicke. Das führte dazu, dass die Antenne an der Stelle – im unmittelbaren Bereich des Isolierstücks – von einem Dipolrohrende zum anderen eine leitende Verbindung hatte, die zu dem Effekt der Verschiebung der Resonanzfrequenz führte. Am Tag der Reparatur war es – wie schon Tage zuvor - warm und trocken, ein Kurzschluss nicht feststellbar. Dieser stellt sich wohl nur ein, wenn dieser Bereich hinreichend nass ist. Mich hat die Verschmutzung durchaus überrascht. Einerseits ist die Antenne erst 3 ½ Jahre in Betrieb und andererseits dachte ich, dass sich solch ein grüngrauschwarzes Bio-Material nicht auf den glatten Ober-

flächen festsetzen könne. Zudem war es wohl ein Irrglaube, dass so „Grünwachstum“ nur in Bodennähe, nicht aber in 35m Höhe eintreten könne.

Mit einem Lappen und Schmirgelleinen (für Metallbearbeitung) mit 240er Körnung habe ich die Stellen gründlich gereinigt und mit einem kleinen Spiegel die Oberseite –so gut es eben ging – auf Sauberkeit hin überprüft. Die anschließende Messung mit einem VNA an der Einspeisung der Antenne ergab: Die Resonanzfrequenz bei 7,1 MHz war dort, wo sie sein sollte. Der Frühjahrsputz im Herbst war erfolgreich. Der nächste Contest kann kommen. 

## CQ WW WPX SSB 2023 - Ergebnisse für den BCC

Irina Stieber, DL8DYL

Bud, AA3B und sein Auswerterteam waren wieder fleißig – die Ergebnisse für den SSB-Teil im März sind ausgewertet und veröffentlicht. Für uns überraschend ist bereits ein Zwischenstand der Clubwertung verfügbar, wo doch für diese Wertung noch der CW-Teil mit eingerechnet wird. Hier führt der BCC zwar schon jetzt bei der Anzahl der eingereichten Logs, aber drei andere Clubs haben einen besseren Punkteschnitt. Umso spannender wird es nun, ob wir mit unseren WPX-CW-Teilnahmen den Abstand zum derzeit erstplatzierten Italian Contest Club noch aufholen können.

Aber zurück zum SSB-Teil. Der Start des Contests war durch magnetische Störungen gekennzeichnet, die jedoch im weiteren Verlauf weniger Auswirkungen zeigten. Da überrascht umsomehr, dass es erneut eine Rekordbeteiligung mit 7.735 eingesendeten Logs aus 166 DXCC-Gebieten gab – also noch höher als der bisherige Peak aus dem Pandemie-Jahr 2020. Über 2.5 Mio QSOs konnten im Logcheck überprüft werden. 10m war das Lieblingsband der Teilnehmer – hier wurden 28 % aller QSOs gefahren!

OE1EMS/E77DX gewinnt als D4Z die Single-Op-Wertung, vor allem Dank seines herausragendem Multi-Standes. Er erhält verdient die Plakette Single-OP-World-High Power, gesponsert von W2SC. Einen Bericht seiner Aktivität konntet Ihr im letzte Rundbrief (Ausgabe WPX CW 2023) lesen.

DL3ON ist inzwischen BCC-Mitglied. Deshalb wollen wir auch hier seinen Erfolg im WPX SSB würdigen. Er gewinnt die SingleOp World Rookie-Plakette, gesponsert von AA3B, mit deutschem Rekord. Mit seinem Ergebnis ist er übrigens in der „normalen“ Wertung SO HP All Bands zweiter in Deutschland!

In den Single OP-High Power-Wertungen gibt es aber noch viele weitere bemerkenswerte Ergebnisse:

- DO4DXA funkt als V31MA in der Classic-Overlay-Wertung. Er wird mit Belize-Rekord zweiter in Nordamerika, siebter weltweit.
- PA4VHF wird in der Classic-Overlay-Wertung vierter in Europa – mit niederländischem Rekord!
- DL3BPC startet als DU3T in der Overlay-Wertung Tribander/Single-Element – und das erfolgreich: Sieg in Oceanien mit philippinischem Rekord (weltweit 12.)
- LX1ER ist ebenfalls in dieser Wertung gestartet, er wird 7. In Europa mit Luxemburg-Rekord.
- DH8BQA gewinnt in DL die 10m-Wertung, in EU ist das Platz 11.
- DL7FER (inzwischen auch BCC-Mitglied) funkt als DM6V und wird in der 15m-Wertung 2. in DL bzw. 10. in Europa.

- PA9M ist in der 40m-Wertung gestartet: Platz 10 weltweit und 8. in Europa.
- Übrigens... in der heißt umkämpften „normalen“ All Band-Wertung belegen DL9UP und DL7ON die Plätze 4 und 5, DK7AM als DK7R, DL5KUT und DL5JS als DA3X die Plätze 8 bis 10 in DL.

Die Single Op-Low-Power-Teilnehmern erringen folgende interessante Platzierungen:

- DM5EE funkt im Urlaub als HQ2E äußerst erfolgreich in der All Band-Wertung: Platz 6 weltweit bzw. vierter in Nordamerika mit Rekord für Honduras.
- DO4OD startet in der Overlay-Kategorie Tribander/Single-Element und wird neunter weltweit bzw. fünfter in Europa. Er gewinnt die DL-Wertung nicht nur hier, sondern übrigens auch in der „normalen“ Kategorie.
- DK5MB wird in der gleichen Overlay-Wertung zweiter in DL bzw. siebter in Europa.
- DL2NBU macht das Triple für den BCC in dieser Overlay-Wertung voll und wird dritter in DL.
- ON6NL funkt in der Classic-Wertung und gewinnt in Belgien mit Rekord, in Europa ist er 13.
- ZL3IO startet als ZM4T auf 10m – das hat sich gelohnt: Sieg in Oceanien mit neuseeländischem Rekord, vierter weltweit.
- OE9MON gewinnt in Österreich mit Landes-Rekord (20. in Europa).

Die Auswerter hatten bei den Team-Kategorien ebenfalls eine gestiegene Teilnehmerzahl verzeichnet. Das spiegelt sich auch bei uns wieder:

- Team DR0W mit DJ5MW und DL4VK startet M/S HP – gewinnt in DL und wird neunte in Europa.
- Auch alle weiteren BCC-M/S-HP-Teams platzieren sich direkt dahinter: DP9A (DH1TST, DJ6TF, DJ7TO, DK4WA, DK7YY, DL1RTL, DL7UGN), DA0T (DB1WA, DK8MM, DL1SO, DL4HG,

DL4XT, DL7AT, DL8UD, DM1BM), DA0BCC (DL3ABL und DL6MHW) und DQ7A (DG8AM, DL9LA, YO2LDE).

- Auf Platz 7 in DL landet das Team DP6K (DK1NKW, DL1PSK, DL6NCY, DM2WB, DO1TLP).
- Unter DK65ERD wird Low Power gefunkt. Zum Team gehören DB1MUC, DF4MAA, DG5LW, DG8MG, DJ5CL, DK6SP, DL1FY, DL1MAJ, DL3BY, DL4YAO, DO1PGH und DO4MAJ. Zusammen gewinnen sie die DL-Wertung und belegen einen beachtlichen 10. Platz in Europa.
- DJ4MX funkt remote M/2 bei WP4X mit. Das Team (W4IPC, NP4Z, DJ4MX, KC1KUG, K6BFL) gewinnt mit Landesrekord in Nordamerika und springen weltweit aufs Treppchen (3. Platz).
- DH1TW funkt traditionell bei ED1R mit – ebenfalls M/2. Hier funkten neben DH1TW auch EA1TL, EC1KR, EA4KD, EA4TX, EA4SG, EB4A und EA5DFV. Sie werden mit spanischem Landesrekord 8. in Europa bzw. 10. weltweit.
- Das beste deutsche M/2-Team ist ein BCC-Team: DR4A werden 11. in Europa (15. Weltweit). Zum Team gehörten DB2WD, DF5RF, DF8ZH, DH2WQ, DK5PD, DL6WT und DL6ZBN.
- Direkt dahinter platziert sich DP7D – ebenfalls ein Team mit BCC-Beteiligung: DJ4MH, DF1QR, DH8AF, DL3SWR, DK9BM, DK5ON, DL3YCX und DH6JL.
- Bei OE2S wurde aus der Not eine Tugend gemacht: So starteten OE2LCM und OE2VEL einfach in der Multi-Op Distributed Kategorie. Das hat sich gelohnt: Platz 2 in EU bzw. Platz 4 weltweit mit österreichischem Rekord!

Wie Ihr seht, ist die Liste von außergewöhnlichen Ergebnissen wieder sehr lang geworden. Dazu kommen viele weitere Teilnahmen – allen gilt unser großes Dankeschön für Ihren Beitrag. Und natürlich hoffen wir, dass Ihr alle viel Spaß hattet. Möge es gleich im anstehenden CQWW SSB so weitergehen! ☐

# BCC-Stammtische

Die BCC-Stammtische haben eine lange Tradition und helfen uns, auch zwischen den Linden-Treffen und unabhängig von der Mailingliste in persönlichen Kontakt zu kommen und zu bleiben.

## Krefeld

Aufgrund des geringen Interesses findet bis auf Weiteres kein regelmäßiger BCC-Stammtisch mehr in Krefeld statt. Sollten sich Änderungen ergeben, werden diese kurzfristig über die BCC-Mailingliste bekannt gegeben.

## Hamburg

Der Stammtisch Hamburg findet bei DA0T jeden letzten Donnerstag im Monat statt. Die Termine für das Jahr 2023 sind:

26.10., 30.11., 28.12.

Vorschau auf 2024: 25.1., 29.2., 28.3., 25.4., 30.5., 27.6.

Adresse:

Conteststation DA0T  
Curslacker Deich 362  
21039 Hamburg

Anmeldung bei Andy Külper, DL7AT  
E-Mail: dl7at(at)darc.de  
Handy: 01525 / 4627111  
QRG: 145.212,5 MHz

## Sachsen

Zeit: 1. Dienstag im Quartal; nächster Termin ist am  
2. Januar 2024, ab 18:00 Uhr

Ort: Clubstation DF0SAX, Am Wachberg 27, 01458  
Ottendorf-Okrilla (Wegbeschreibung auf Anfrage)

Kontakt: Irina Stieber, DL8DYL

## 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-, EBDXA-, BCC- und Contest-Stammtisch ist ab ~18 Uhr geöffnet. Bei passenden Wetter wäre der Grill einsatzbereit, Getränke sind vorhanden.

Kontakt auch via DB0CJ 438,875 MHz-analog bzw. 439,4375 MHz-digital.

Nähere Informationen bzw. den Anfahrtsweg erhält man bei Wolfgang-DJ3TF oder Thomas-DJ5RE.

## München

Der regelmäßige DX-Stammtisch findet jeweils am 3. Montag im Monat statt. Dazu sind alle DXer, Contester, .... herzlich eingeladen. Programm gibt es normalerweise nicht ... außer Diskussionen; wir sind jedoch sicher, dass dazu immer Gesprächsstoff vorhanden ist.

Klubstation DK0MN des DARC-OV München-Nord C12 – auf dem Gelände der Mohr-Villa [www.mohr-villa.de](http://www.mohr-villa.de) – Situlistr. 73  
80939 München

Öffentlich erreichbar mit der U6, Haltestelle Freimann.

Start: 20 Uhr

Meist sind schon Mitglieder des OV C12 etwas früher an der Clubstation. Getränke sind gegen einen Unkostenbeitrag verfügbar, in der Nähe gibt es eine kleine Gaststätte für den späten Hunger.

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

# Vorstand des Bavarian Contest Club

## RTA

DK4WA Andreas Winter

## Präsident

DL1MGB Christian Janßen

## Kassierer / Mitglieder

DJ5MW Manfred Wolf

## Öffentlichkeitsarbeit / Kommunikation

DL8DYL Irina Stieber  
DF9XV Klaus Wöhler  
DL4NER Werner Maier  
DC6RI Andreas Hellinger

## Technik

DK9IP Winfried Kriegl  
DK6WL Helmut Heinz  
DF9XV Klaus Wöhler

## Contestaktivitäten

DK2AT Dieter Albin  
DD1MAT Niko Zilles  
DJ0ZY Franta Bendl  
DL2JRM René Matthes  
DL1MAJ Alex Noll

## Messen

DB8NI Andreas Fritsch  
DK6WL Helmut Heinz  
DL2MLU Luise Ostheimer  
DM6DX Robby Pöschk  
DL6MHW Michael Höding

## Impressum

### Herausgeber

Bavarian Contest Club  
Christian Janßen  
Tizianstraße 3  
83026 Rosenheim  
E-Mail: [chris@dl1mgb.com](mailto:chris@dl1mgb.com)  
Website: <http://www.bavarian-contest-club.de>

### V.i.S.d.P

Redaktion  
Irina Stieber, Schelsstraße 23b, 01108 Dresden  
Klaus Wöhler, Detmolder Str. 131, 32602 Vlotho  
Christian Janßen, Tizianstraße 3, 83026 Rosenheim

### Gestaltung

Christian Janßen

### Erscheinungsjahr

2023

### Bildnachweise

Titelbild: DF0SAX  
Seite 7: Leon Hellmich, DL3ON  
Seite 7: Megan Lorenz, EI5LA  
Seite 7: Dominik Huber, DL1DJH  
Seite 8: Ulf Ehrlich, DL5AXX  
Seite 8: Tom Stiehl, PA2TMS  
Seite 8: Gerrit Jan Veneberg, PA0GJV  
Seite 8: Michael Schwab, OE6MBG  
Seite 9: Alex Benton: KH6YY  
Seite 9: WRTC 2026  
Seite 11, 47: Irina Stieber, DL8DYL  
Seite 11: Andy Külper, DL7AT  
Seite 12, 62: Klaus Wöhler, DF9XV  
Seite 16: Mario Lovric, DJ2MX  
Seite 18: Philipp Springer, DK6SP  
Seite 18: YOTA  
Seite 19-22: Bernd Feller, DL8MAS  
Seite 28, 29: René Matthes, DL2JRM  
Seite 40: Michael Höding, DL6MHW

© **Copyright – Urheberrechtshinweis** Alle Inhalte dieses Rundbriefes, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, beim Bavarian Contest Club, Tizianstr. 3, 83026 Rosenheim. Bitte fragen Sie dort schriftlich an, falls Sie die Inhalte dieses Rundbriefes verwenden möchten. Die Anfrage zur Verwendung oder Nutzung von Inhalten können Sie auch per E-Mail an [redaktion@bavarian-contest-club.de](mailto:redaktion@bavarian-contest-club.de) richten. Wer gegen das Urheberrecht verstößt (z.B. Bilder oder Texte unerlaubt kopiert), macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar, wird zudem kostenpflichtig abgemahnt und muss Schadensersatz leisten (§ 97 UrhG).