

# BAVARIAN CONTEST CLUB

Rundbrief  
Ausgabe WPX CW 2025



# WELTREKORD !!!

## Antenna Building

Dass leichtgewichtige Antennen nicht nur gewinnbringend, sondern auch „to go“ sein können, wissen nicht nur DX-Reisende. Sogar Mastfundamente sind als „to go“ machbar.

Ab Seite 6

## DX-ing

Die BCC-Youngster machen weltweit positiv von sich reden. „The next generation“ wagte sich weit in den Pazifik vor und V73WW gewann höchste Anerkennung und Wertschätzung.

Auf Seite 25

## BCC-Contest-Checking

Der BCC und das Contesting sind untrennbar. Damit verknüpft ist das Zusammentragen der Ergebnisse der Mitglieder. Es ist an der Zeit, die Arbeit des Contestmanager-Teams näher vorzustellen.

Ab Seite 56

# Editorial

Liebe BCC-Mitglieder,

wer in Linden den Vortrag von Braco, OE1EMS/E77DX über seine Teilnahme im CQWW CW letztes Jahr als D4DX gesehen hat, war nicht minder erstaunt, dass er trotz der äußeren Umstände (Reparaturarbeiten, Stromausfälle, eingeschränktes körperliches Wohlbefinden) einen neuen Weltrekord als Single Op claimen konnte. Er wurde mittlerweile in den finalen Ergebnissen bestätigt. Wir gratulieren Dir zum neuen Weltrekord!

Reiseberichte erfreuen sich immer sehr großer Beliebtheit. Entweder berichten die DXpeditionäre, was neben QSOs sonst noch alles im fernen Land geboten war. Oder die Berichte und Bilder laden ein, einen gedanklichen Kurzurlaub in die Südsee zu unternehmen. Die BCC-Jugend war bereits im Frühjahr unterwegs, berichtet von ihren Erlebnissen und zeigt interessante Bilder. Diejenigen von Euch, die mehr als nur den Kurzurlaub auf dem Canapé träumen, können sich Anregungen bei DL3NC oder DL2JRM holen, wie man das Signal am Urlaubsort am besten in die Luft bekommt.

Das erste Halbjahr ist noch nicht ganz um, aber mit dem WPX CW Ende Mai wird bereits mehr als die Hälfte der FC-Conteste absolviert sein. Die Contestmanager waren bereits sehr fleißig. Sie hatten alle Hände voll zu tun, um die Ergebnisse der BCC-Mitglieder zusammen zu tragen. Seit Anfang des Jahres werden Dieter, DK2AT und Franta, DJ0ZY durch Bernd, DL8MAS bei ihrer Arbeit rund um Ergebnislisten und Tabellen unterstützt. Einen Einblick in ihr Tun geben sie ab Seite 56. Unterstützen wir sie dabei. Vielleicht ist es für uns im Moment ein klein bisschen mehr Aufwand, aber für die Contestmanager des BCC ist es dann eine riesige Arbeitserleichterung. Vielen Dank!

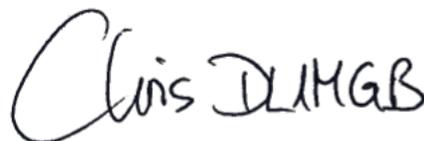
KI ist mittlerweile in aller Munde. Die Vor- und Nachteile werden intensiv diskutiert. Und jeder muss sich damit früher oder später auseinandersetzen, weil es unausweichlich die Zukunft sein wird (außer man verbringt den Rest seines Lebens mit Kokosnussanbau auf einer einsamen Südseeinsel). Die künstliche Intelligenz wird Gott sei Dank nicht nur für die Zumüllung des Internets mit zweifelhaftem Bild- und Videomaterial verwendet, sondern dient auch ganz praktischen Zwecken. Für Peter, DL2NBU wurde die Programmierung eines Antennenschalters für seine Remotestation somit zum Kinderspiel? Nicht ganz, aber es fehlt nicht mehr viel. Lest selbst ab Seite 62.

Apropos Remote: Nachdem in Deutschland nun der gesetzliche Rahmen für den ferngesteuerten Stationsbetrieb geschaffen wurde, hat sich dieses Jahr auch die HAM Radio dieses Themas angenommen. Wir dürfen gespannt sein, was uns dazu präsentiert wird. Der BCC ist auf alle Fälle wieder mit dabei. An gewohnter Stelle in Halle A1 sind wir zusammen mit der RRDXA der Anlaufpunkt der Contester von nah und fern.

Dieses Jahr haben wir neben den Organisatoren der WRTC 2026 in England auch die Macher der Istra Contest Conference mit am Stand. Neben Contest-Forum und BCC-Dinner wird es dieses Jahr wieder eine CTU (organisiert von Michael, DL6MHW) geben. Es gibt einiges zu tun, vor allen Dingen viele alte und neue Bekannte treffen.

Wir freuen uns auf ein schönes Wochenende am Bodensee!

73,



## 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

Braco, OE1EMS, schaffte im CQWW DX Contest CW 2024 als Single Op High Power unter D4DX von den Kapverden den Weltsieg - und das mit einem neuen Weltrekord! Herzlichen Glückwunsch! Mehr zu den Ergebnissen im CQWW CW findet Ihr auf Seite 68.

|   |    |
|---|----|
| Editorial .....   | 2  |
| Termine .....   | 3  |
| HAM Radio 2025 .....  | 4  |
| Willkommen im Club .....                                    | 5  |
| Vertical Dipole Array für 20-15-10m .....                   | 6  |
| Auswertung BCC QSO-Party Frühjahr 2025 .....                | 10 |
| Ausschreibung BCC QSO-Partys 2025 .....                     | 14 |
| Claimed Scores CQ WW 160-Meter Contest CW 2025 .....        | 15 |
| Claimed Scores CQ WPX RTTY Contest 2025 .....               | 20 |
| The Next Generation - V73WW 2025 .....                      | 25 |
| Claimed Scores ARRL Int. DX Contest CW 2025 .....           | 27 |
| Fundament „to go“ - eine alternative Bodenbefestigung ..... | 32 |
| Claimed Scores CQ WW 160-Meter Contest SSB 2025 .....       | 35 |
| Claimed Scores ARRL Int. DX Contest SSB 2025 .....          | 39 |
| Claimed Scores CQ WW WPX SSB Contest 2025 .....             | 44 |
| ED8Y @ EA8URL zum WPX SSB .....                             | 49 |
| Frequent Contester 2025 - Zwischenstand WPX SSB .....       | 51 |
| Der "Neue" bei den Contestmanagern: DL8MAS .....            | 56 |
| Arbeit im Team: Das BCC-Contestmanagement .....             | 57 |
| Wie werden Frequent Contester ermittelt? .....              | 58 |
| Contestergebnisse- und FC-Daten aufbereiten .....           | 60 |
| Mit KI zur Remote-Antennenumschaltung .....                 | 62 |
| Ergebnisse des WAEDC SSB 2024 für den BCC .....             | 65 |
| CQWW DX Contest RTTY .....                                  | 65 |
| Endergebnisse CQWW DX Contest SSB 2024 .....                | 66 |
| Ergebnisse im RTTY-Teil des WAEDC 2024 für den BCC .....    | 67 |
| CQWW DX Contest CW 2024 - Die Ergebnisse .....              | 68 |
| 10 Fragen zum MWC .....                                     | 69 |
| Die Reiseantenne MP1-MK2-Extended .....                     | 71 |
| BCC-Stammtische .....                                       | 73 |
| Impressum .....   | 74 |
| Vorstand des Bavarian Contest Club .....                    | 74 |

## Termine

| Wann?                    | Was?                                     | Wo?                    |
|--------------------------|--|------------------------|
| 24. - 25. Mai 2025       | CQ WW WPX Contest CW                     | 160m - 10m (ohne WARC) |
| 9. - 10. August 2025     | Worked All Eurpe DX Contest CW           | 80m - 10m (ohne WARC)  |
| 13. - 14. September 2025 | Worked All Eruope DX Contest SSB         | 80m - 10m (ohne WARC)  |
| 27. - 28. September 2025 | CQ WW RTTY Contest                       | 80m - 10m (ohne WARC)  |
| 19. Juli 2025            | YOTA Contest 2025 2nd round (CW und SSB) | 80m - 10m (ohne WARC)  |
| 18. September 2025       | BCC QSO-Party Herbst                     | 80m                    |
| 27. - 29. Juni 2025      | HAM Radio                                | Friedrichshafen        |
| 28. Juni 2025            | BCC Buffet                               | Friedrichshafen        |

# HAM Radio 2025

Irina Stieber, DL8DYL

Die HAM Radio ist hoffentlich bereits in all Euren Kalendern dick markiert. Schließlich ist es die Gelegenheit, zum Wiedersehen und Quatschen, aber auch zum Kennenlernen und Austauschen. Am letzten Wochenende im Juni treffen wir uns in Friedrichshafen am Bodensee. Wir freuen uns auf Euch!

## HAM Radio in Friedrichshafen

Termin: Freitag, 27.6.2025 bis Sonntag, 29.5.2025

Ort: Neue Messe, Friedrichshafen am Bodensee

Eintrittskarten können im Vorfeld über die Website der Messegesellschaft gekauft werden.

<https://www.hamradio-friedrichshafen.de/>

## Treffpunkt der Contester

Ort: Halle A1, Nr. 299 - am altbekannten Platz an der Rückwand der Halle

Auf dem gemeinsamen Stand des Bavarian Contest Clubs (BCC) und der Rhein-Ruhr DX-Association (RRDXA) treffen sich die Contester aus aller Welt. Dieses Jahr nehmen wir die Organisatoren der WRTC 2026 sowie der Istra Contest Conference in unserer Mitte auf

Von 9 bis 18 Uhr gibt es Raum und Zeit für Gespräche und zum Kennenlernen. BCC-Shirts und andere wichtige Utensilien für das aktive Mitglied können hier erworben werden, gegen die Hitze bieten wir das eine oder andere Getränk. Außerdem gibt es den beliebten PileUp-Wettbewerb. Kurz: Hier trifft man viele Gleichgesinnte, alte Bekannte und auch neue Gesichter, um Neuigkeiten auszutauschen und über die besten Strategien und Techniken zu fachsimpeln.

## BCC-Buffer

Der Bavarian Contest Club lädt alle interessierten Contester und DXer zum BCC-Buffer in das VfB Stadion-Restaurant ein. Wir wollen gemeinsam mit Euch feiern - Unterhaltung und gutes Essen gehören dazu. Die Plätze sind auf max. 250 Personen beschränkt - die Bestellung im Vorverkauf sichert die Eintrittskar-

te. Der Unkostenbeitrag ist für das Buffet vorgesehen. Die Getränke gehen auf eigene Rechnung.

Termin: Samstag, 28.6.2025 von 18:30 bis 24 Uhr

Ort: VfB Stadion-Restaurant, Teuringerstr. 2, 88045 Friedrichshafen, Entfernung ca. 4km vom Messegelände (genaue Beschreibung auf der BCC-Website, s.u.).

Eintritt: (inkl. Buffet): 39 EUR im Vorverkauf bis zum 22.6.2025, 40 EUR am BCC-Stand

Wir empfehlen die Ticketbuchung bis zum 22.6.2024 über unsere Website. Am Stand gibt es u.U. nur noch Restplätze. Bitte den Betrag direkt nach der Bestellung auf das BCC-Konto überweisen. Die Kontodaten werden nach Abschluss der Bestellung genannt.

Die Eintrittskarte – Euer individuelles Namensschild – wird am BCC-Stand ausgegeben.

## Contest University 2024

Im Rahmen der HAM Radio Friedrichshafen veranstaltet der Bavarian Contest Club am Freitag 27.6.2025 die Contest University (CTU) 2025. Ab 13 Uhr vermitteln wir Grundlagen, um ins Contesting einsteigen zu können. Ab 15 Uhr geht es um das ambitionierte Contesten. Link zur Anmeldung siehe unten.

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

Der BCC veranstaltet gemeinsam mit dem DARC-Referat für DX- und HF- Funksport unter Leitung von Helmut, DK6WL diese Vortragsveranstaltung für Contester. Die Vorträge werden zum größten Teil in Englisch gehalten, um auch dem internationalen Publikum die Teilnahme zu ermöglichen. Das Contestforum ist für Samstag, 28.6.2025 nach dem Mittag geplant. Die genaue Zeit und Ort werden schnellstmöglich auf unserer Website veröffentlicht - ebenso das Vortragsprogramm.

<https://www.bavarian-contest-club.de/2025/05/der-bcc-auf-der-ham-radio-2025/>

# Willkommen im Club

Irina Stieber, DL8DYL

Seit dem Jahresende sind vier neue Mitglieder zu uns gekommen. Hier folgt die kleine Vorstellung von Ihnen:

Andreas, DL8ULF kommt aus Herzberg an der Elster. Aufgrund der Wohnortnähe war er zur WRTC2018 in Wittenberg als Helfer dabei und hat damals zahlreiche BCC-Mitglieder kennengelernt, zu denen heute noch gute Kontakte bestehen. Andreas startete 1988 als Y38XF mit dem Funken. Hier lag vor allem das Interesse in CW-Aktivitäten und funktechnischem Gerätebau. Die ersten Contestteilnahmen gab es schon bei DP9A in Jessen, die WRTC brachte den Fokus auf weitere internationale Conteste. Nun hat Andreas im heimischen Garten zu seinem Dipol endlich den Mast mit einem 3-Element Ultrabeam aufgebaut und sieht sich gut gerüstet für Contestteilnahmen – auch für den BCC. Andreas ist am liebsten in CW unterwegs, aber auch in RTTY qrv. Er will sich für den BCC in Zukunft auch in SSB-Conteste stürzen. Die Lieblingsbänder sind 80 m und 20 m. Derzeit sind (noch) die DARC-Conteste wie WAE, Fieldday und 10m-Conteste seine Lieblinge, aber wir sind uns alle einig – da wird bestimmt noch der ein oder andere internationale Contest dazu kommen. Andreas möchte neben der Funkerei von zu Hause auch in Zukunft die Truppe bei DP9A mit seiner technischen Expertise und beim Funken unterstützen – wir wünschen viel Spaß und Erfolg.

Yannik, DK1YH kommt aus Mettmann – zwischen Düsseldorf und Wuppertal gelegen. Mit seinen 22 Jahren stärkt er unsere „Jugendabteilung“ und zeigt einmal mehr, dass es interessierten und engagierten Nachwuchs gibt. Mit bereits 12 Jahren legt Yannik die Prüfung zur Klasse E ab, zwei Jahre später kommt das Upgrade zur Klasse A. Yannik lernt bei Diethelm, DJ2YE das Morsen und ist seitdem am liebsten in CW unterwegs. Zu Hause sind die Funkmöglichkeiten eher eingeschränkt, so dass Yannik sehr dankbar ist, durch den Kontakt zu seinem Paten Philipp, DK6SP auch an einer größeren Conteststation funken zu dürfen. Hier kommt nun eins zum anderen – Yannik wird BCC-Mitglied, fährt mit V73WW auf DXpedition und will in diesem Jahr den Frequent Contester schaffen.



Und mal schauen, vielleicht findet er noch einen Lieblingscontest – die Aktivitätsauswahl ist bei uns reichlich!

Thierry, F1DHX kommt aus Biganos, südwestlich von Bordeaux. Eigentlich ist er schon seit 1995 im Amateurfunk, hat aber zwischenzeitlich mehrere Jahre pausiert. Seit 2018 ist Thierry wieder aktiv mit kleiner Station zu Hause bzw. bei F6KNB. Seitdem war er Mitglied einiger DXpeditionen und hat zahlreiche Conteste erfolgreich bestritten. Neben verschiedenen Siegen mit dem Team von F6KNB erringt er den Welt-sieg auf 40m LP im CQWWRTTY 2024 und wird in gleicher Kategorie Europasiieger im CQWWSSB 2023. Hier können wir auch gleich seine Leidenschaften erkennen – SSB und RTTY in den WPX und CQWW-Contesten. Thierry möchte mit uns gemeinsam viele weitere Punkte in den großen Contesten einfahren, ob als SingleOp oder im Team wie zuletzt mit LX5M – alles macht Spaß.



Zum Schluss stelle ich Euch noch ein neues Mitglied aus unserem Nachbarland vor:

William, F5SNJ, hat schon öfters an Aktionen von BCC-Mitgliedern teilgenommen (TK4W, IS0/E73DX) und ist nun konsequenterweise "richtiges" Mitglied bei uns. William ist seit 1992 lizenziert und hat seitdem mit den Teams von F6CTT und F6BEE viele Conteste bestritten. Er wohnt in Bordeaux und hat leider derzeit keine Antennen zu Hause. Deshalb ist er nun nach einer längeren Funkauszeit meistens remote von verschiedenen europäischen Stationen, z.B. E7DX QRV. Befragt nach seinen Lieblingsbändern meint er, dass die Lowbands für ihn spannender sind. Während er früher fast nur in SSB aktiv war, hat sich das inzwischen fast komplett Richtung CW gedreht. Seine Lieblingsconteste sind die CQWW und der ARRL DX-Contest. Wir hoffen auf weitere gemeinsame Aktionen mit Mitgliedern des BCC.

Alle hier vorgestellten begrüßen wir herzlich in unseren Reihen und drücken die Daumen für die anstehenden Contestvorhaben. ◊

# Vertical Dipole Array für 20-15-10m

Marcus Grampp, DL3NC

Ausgangspunkt zu diesem Artikel waren Überlegungen für eine DXpedition zum IOTA Contest 2024 auf die Insel Ustica (IE9 - EU-051). Maßgeblich war, dass im IOTA-Contest weitgehend Europa am Start ist und vom Rande Europas eine Richtantenne auch ohne Rotor für Gewinn sorgt. Im Vorjahr belegte im Contest 9A6AA den ersten Platz. Er benutzt eine drehbare Yagi deren Traps er 2024 mit einer PA leider vorzeitig abgefackelt hat. Auch viele andere Teilnehmer haben Richtantennen, meistens Spider-Beams oder andere Drahtkonstruktionen wie Moxsons oder Hexbeams. Als „little-pistol“ mit begrenztem Gepäck sind Kompromisse zu machen, so dass die Wahl auf eine VDA-Antenne, dem „Vertical Dipole Array“ fiel. Bisher war diese Antennenform vor allem von DXpeditionen aus der Südsee bekannt, weil dort mit dem Mast direkt am Wasser ein vernünftiger Gewinn mit niedrigem Abstrahlwinkel erzielt werden kann. Die

beiden Elemente – aus Strahler und Reflektor gebildet – bestehen aus Drahtlitze. Der Aufbau ähnelt einem Spider-Beam nur um 90° gedreht: Während der Spider-Beam horizontal aufgebaut ist, sind die Elemente der VDA vertikal aufgebaut. Ein vertikaler Mast mit kreuzförmig angebrachtem Querträger (Boom) trägt die Elemente.

Gängig sind vor allem Monoband-Versionen wie z.B. bei F4BKV oder umschaltbare Hightech-Versionen wie die „Wilma“ von DL1MGB & DL8WPX.

Mehrband-VDA's waren hingegen bisher die Ausnahme. Inspiriert wurde ich bei meiner Recherche von Gerben, PG5M, der auf seiner Homepage eine 3-Band-Version für 20/17/15m vorgestellt hatte. Die Seite ist ein wertvoller Fundus für diesen Antennentyp, da dort auch zahlreiche Fotos und Konstruktionszeichnungen hinterlegt sind. Die genauen Längenangaben, Konstruktionsskizzen und Details dieser VDA für 20/15/10m sind am Artikelende aufgeführt.

Ich machte mich also ans Werk und es entstand über mehrere Wochenenden hinweg eine relativ leichte, in 30 Minuten schnell aufbaubare und leistungsfähige Richtantenne mit realem 4-6 dB Gewinn. Mit einem Gewicht von weniger als 6 kg inklusive Mast passt das Material mit allen Einzelteilen bequem und sicher in einen Kunststoff-Gewehrkofter. Im Grunde passen sogar 2 solcher Antennen mit 2 Masten in diesen etwas speziellen Koffer, wenn die Schaumstoff-Inlays entfernt werden. Mit 120 cm Kofferlänge geht dieser bei Flugreisen als Sportgepäck durch und ist ziemlich stabil.

Ich habe mit mehreren Masten experimentiert und mich aus Gründen der Stabilität am Ende für den 12 m-Mast von Spiderbeam entschieden, der ohne Abspannung auskommt, wenn dieser am untersten Segment mit 2 Paketbändern an einer geeigneten Stelle, z.B. einem Zaunpfahl, fixiert ist. Auch ist er trotz der Länge sehr verwindungssteif und die Spitze biegt sich, anders als bei anderen Modellen (z.B. DX-Wire 11,5m-Mast), nicht zu sehr, so dass die Antenne recht stabil senkrecht steht. Die Antenne ist zwar ma-

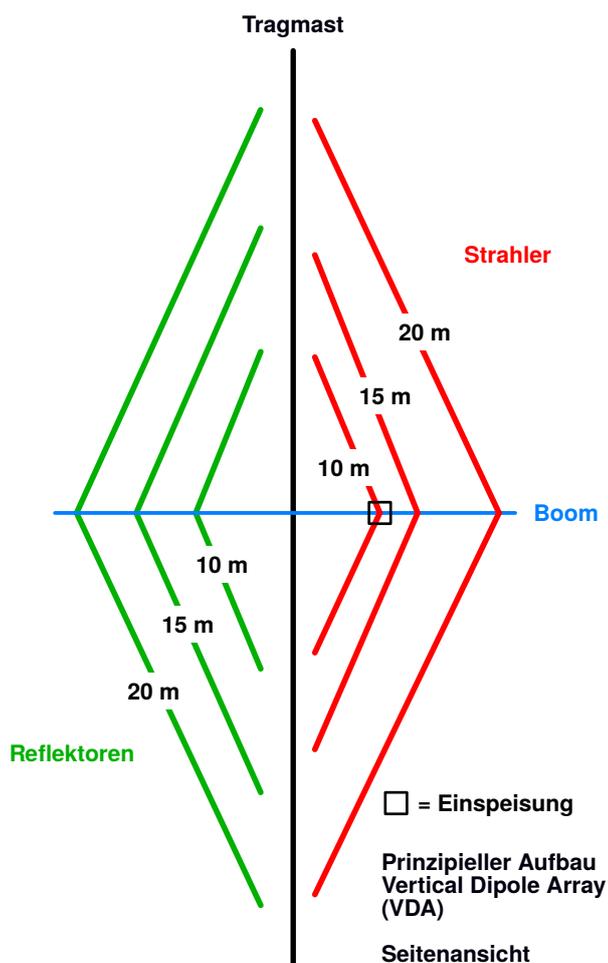


Bild 1 Gesamtansicht der VDA

nuell drehbar, aber bei dem weiten Öffnungswinkel von nahezu 180° kann auf's Drehen verzichtet werden.

Der Querträger, der den Boom der Antenne bildet, besteht aus den unteren drei Segmenten von zwei Angelruten. Diese habe ich mit Kunststoff-Schlauchbindern und einer Hülse aus Gartenschlauch als Bruchschutz auf dem Rest eines IKEA-Kunststoff-Schneidebrettchens am Mast fixiert.

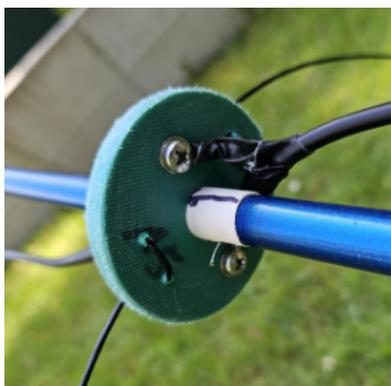


**Bild 2** Mast-Boom-Halterung „light“ aus Kunststoff.

Eine Heavy-Duty-Variante aus Aluminium mit Auspuffschellen hatte ich vorher auch probiert. Wegen des Gewichtes ist das jedoch eher für den Daueraufbau geeignet. Wer diese Variante aufbauen will, muss das Fiberglasrohr durch Gummimanschetten (oder



**Bild 3** Bei der Mast-Boom-Halterung in der „heavy duty“-Variante sind die Rohrbügel mit einer Gummimanschette zu unterlegen



**Bild 4** Beispiel für einen der aufgeschobenen Elementhalter. Die Zugentlastung der Drähte erfolgt durch das Hindurchführen durch zwei Bohrungen im Elementhalter

passende Gartenschlauchstücke) vor dem Anpressdruck der Rohrbügel schützen.

Auf dem Boom werden kreisrunde Elementhalter wie in Bild 4 ersichtlich aufgeschoben.

Hieran werden später die Drahtelemente befestigt. Als Drahtelemente (Litze) habe ich DX-WIRE-UL genommen. Auf diese Litze werden am Ende Rohrkabelschuhe mit Rundöse (4,5 mm Durchmesser) für die Einspeisung angelötet und Simplex-Klemmen am anderen Elementende angebracht.



**Bild 5** Einspeisung der Antenne über eine SO-239-Buchse

Die Reflektoren sind aus je einem einzigen durchgehenden Stück Litze pro Band gefertigt.

Die Einspeisung des 10 m-Strahlers erfolgt über eine am Elementhalter verschraubte PL-Buchse.

Der 10 m-Strahler und der zugehörige Reflektor bilden die „inneren“ dem senkrechten Tragmast nächstgelegenen Elemente.

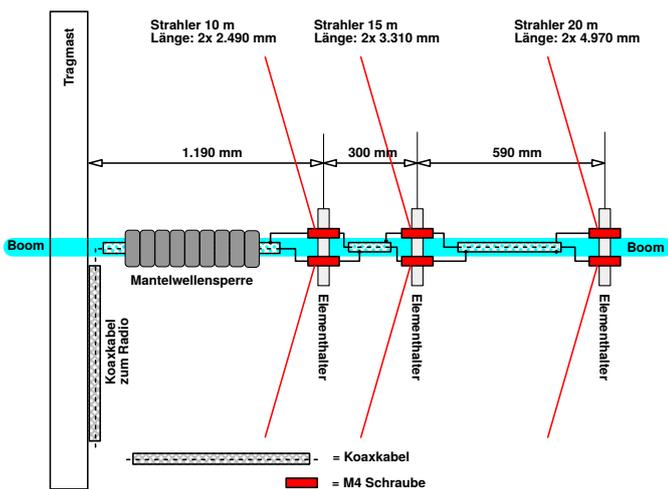
Am Strahlerelement wird das Koaxialkabel über eine Mantelwellensperre (z.B. von DX-Wire) eingespeist. Das Koaxialkabel wird über den Boom weiter zum senkrechten Tragmast und dann weiter nach unten zur Station geführt. Die runden Elementhalterungen wurden nach der Planskizze von PG5M (siehe Bilder 4 und 5) ebenfalls aus IKEA-Kunststoff-Schneidebrettchen hergestellt. Die Brettchen lassen sich prima mit einer in der Bohrmaschine eingespannten Lochsäge heraussägen. Ein Bohrständler ist dabei zweckmäßig. An den Elementhaltern werden Bohrungen angebracht, die einerseits für die Zugentlastung der Drahtelemente sorgen und andererseits der Aufnahme von M4-Schrauben (gern auch in Edelstahlausführung) dienen. Hieran werden später die Koaxialkabelstücke befestigt, die die Elemente untereinander verbinden (siehe Bilder 6 und 7).



**Bild 6/7** Rückseite der Einspeisung mit weitergeführtem Koaxialkabel, einfache Befestigung mit Flügelmuttern

Die Zugentlastung der Drahtelemente erfolgt einfach dadurch, dass die Drahtelemente einmal durch den Elementhalter durchgeschleift werden. Dank der Rundösen können die Drahtelemente bequem mit Flügelmuttern an den M4-Schrauben festgeschraubt werden. Die Schrauben werden durch die Elementhalterungen geführt und sorgen für beidseitigen Kontakt, um die weiteren Strahler mittels Koaxialkabelstücken anzuschließen. Als Kniff hat sich hierbei erwiesen, die Einspeisung der Strahler als Verbindung vom 10 m-Strahler-Element ausgehend mit Air-cell-7-Koaxstücken „über-Kreuz“ vorzunehmen ganz ähnlich wie bei einer Log-Periodic-Antenne.

Erst hierdurch gelang es, für alle Bänder ein sehr gutes SWR zu erhalten. Vorher wollte 10 m nicht gut in Resonanz kommen (vgl. EZNEC-Simulation).



**Bild 8** Verlauf des gekreuzten Koaxialkabels am Boom

Die Simplexklemmen an den Elementenden werden mit Gummi-Schnur aus dem outdoor-Bereich (shockcord 3mm) und PVC-Karabinern an Metall- oder Kunststoff-Schlauchschellen am senkrechten Tragmast befestigt.

Die äußerst leichten Schlauchschellen aus Kunststoff oder die etwas Schwereren aus Metall mit Gummischutz eignen sich übrigens auch prima, um die Segmente des Mastes gegen Reinrutschen zu sichern. Wegen des leichten Gewichts ist das eine echte Entdeckung, die Bezugsquelle in der Slowakei ist günstig und liefert schnell.



**Bild 9** Beispiel für Elementbefestigung am Tragmast

Die ersten Ergebnisse beim Hören im 10 m-Bandenband im Vergleich mit der Referenz-Antenne (Selbstbau Monoband-Vertikal nach Art DX-Commander) waren vielversprechend und haben sich dann im Sendebetrieb weiter bestätigt.

Das Vorwärts-Rückwärts-Verhältnis ist vernünftig, man bekommt aber noch Signale von der Rückseite mit, ist also nicht ganz „taub“. Der Vorteil ist auch, dass faktisch 3 Mono-Band-Yagis entstanden sind, die keine Anpassung brauchen. Ich hatte zunächst vor, im Contest mit der JUMA-PA anzutreten, die über keinen Tuner verfügt. Das SWR lässt sich ohne PA mit dem eingebauten Tuner des IC-7300 auf allen Bändern durchgehend sehr gut bis zu 1,2 anpassen, jedoch lag das SWR auch ohne Tuner nie höher als 1,8.

Fein-Tunen lässt sich die Antenne übrigens ganz einfach ohne Umlegen, wenn nur die unteren Elementen verkürzt oder verlängert werden oder der Elementabstand verändert wird.

Bereits im ersten Test lieferte der Prototyp überzeugende Ergebnisse. Dies galt später im Übrigen unabhängig davon, ob die Antenne im Garten oder direkt am Strand steht. Beides habe ich ausprobiert und wurde in keinem Fall enttäuscht. Es wird berichtet, dass die DX-Eigenschaften direkt am Wasser besser sein sollen und v.a. bei echtem Weitverkehr eine entscheidende Rolle spielen. Bei mir war die Verbesserung auch im Europa-Betrieb sehr gut spürbar. Mittels [www.reversebeacon.net](http://www.reversebeacon.net) wurden die Signale verglichen und trotz normalem Untergrund (mittlere Bodenleitfähigkeit) brachte die Antenne eine Signalverbesserung zwischen 4 und 10 dB, teilweise sogar

weit mehr im Vergleich zur Referenzantenne. Dies ist aus der beispielhaften Tabelle gut zu ersehen, insbesondere auch dann, wenn die Signale auf der Rückseite schwächer waren als in Vorwärtsrichtung.

Ähnlich zeigte sich dies auch in der Simulation mit EZNEC, die Chris DL1MGB dankenswerterweise nochmals nachgestellt hat. Auf 10 m bestätigt die Simulation das Problem mit dem SWR, welches in der Praxis ebenfalls festgestellt werden konnte. Erst durch die kreuzweise Einspeisung zwischen den Strahlerelementen (siehe Bild 8) konnte das Problem beseitigt werden.

Die Bilder 10 bis 12 zeigen die Elevationsdiagramme der Antenne auf allen drei Bändern. Während die Antenne auf 20 m ein sauberes Diagramm besitzt, ergeben sich auf 15 m und 10 m durch die Verschachtelung der Dipole nicht zu vermeidende Nebenzipfel.

Die EZNEC-Datei kann hier heruntergeladen werden: <https://www.bavarian-contest-club.de/2025/05/vertical-dipole-array-fuer-20-15-10m/>



Bild 9 Die Multiband-VDA in voller Pracht

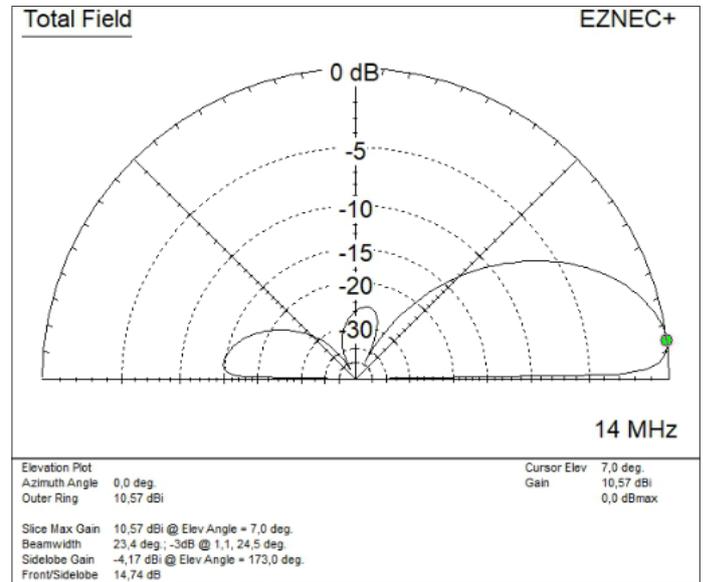


Bild 10 Elevationsdiagramm 20 m

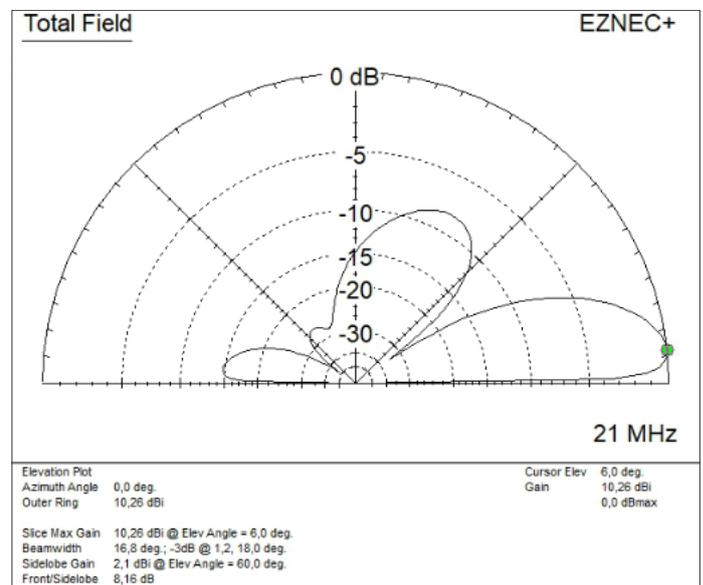


Bild 11 Elevationsdiagramm 15 m

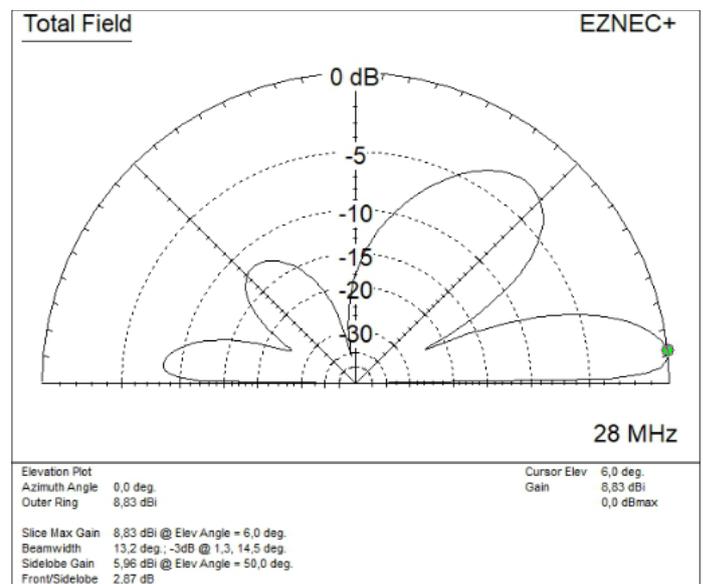


Bild 12 Elevationsdiagramm 10 m

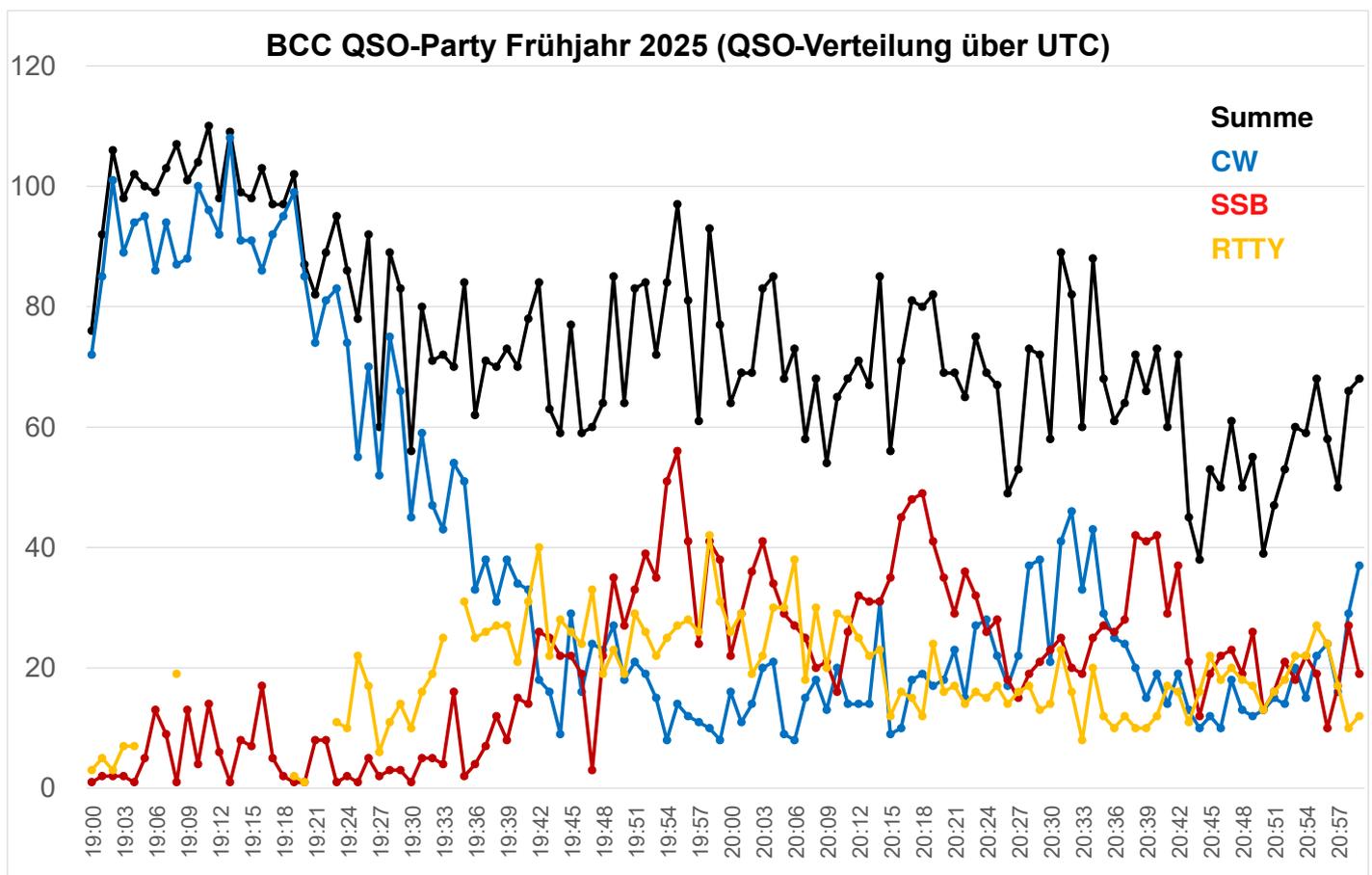
# Auswertung BCC QSO-Party Frühjahr 2025

Renè Matthes, DL2JRM

Alle Jahre wieder... und das sogar zweimal im Jahr. Die BCC QP hat sich mittlerweile fest etabliert und auch aus dem umliegenden Ausland teilt man fleißig die T-Shirt Größen mit.

7.653 QSOs wurden in den zwei Stunden getätigt, durch 97 Logeinsendungen waren dadurch 91,2% direkt nachprüfbar.

Michael, DL6MHW hat wieder in einer Tabelle die Auswertung über 2h Partyzeit erstellt. Danke an Chris, DL1MGB für die Veredelung im Excel.



Die T-Shirt-Größen waren wie immer unsere Multiplikatoren.

Unser diesmaliger Multikönig ist Mike, DF3VM mit 25, ihm folgen ON6NL, DK6WL, DK5PD, DD2ML, DL5XJ und DK6SP mit jeweils 24 Multiplikatoren.

Herzlichen Dank für eure Teilnahme und merkt euch jetzt schon mal den Termin der BCC QP im Herbst vor, welche am 18.09.2025, 18:00 UTC – 19:59 UTC stattfindet.

Die Ausschreibung dazu findet ihr auf Seite 14.

**Teilnahmeklasse BCC Low Power**

| Callsign | Endergebnis |     |     |     |   |   |   |   |       | Claimed Score |     |     |        |  |
|----------|-------------|-----|-----|-----|---|---|---|---|-------|---------------|-----|-----|--------|--|
|          | Score       | QSO | Pkt | Mul | D | F | X | N | Score | QSO           | Pkt | Mul | Red    |  |
| DA0BCC   | 6.624       | 171 | 288 | 23  | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.624 | 171           | 288 | 23  | 0.0%   |  |
| ON6NL    | 6.096       | 142 | 254 | 24  | 0 | 0 | 0 | 1 | 6.144 | 143           | 256 | 24  | -0.8%  |  |
| DK9IP    | 5.911       | 142 | 257 | 23  | 1 | 0 | 0 | 1 | 5.934 | 143           | 258 | 23  | -0.4%  |  |
| DK1KC    | 5.773       | 137 | 251 | 23  | 0 | 0 | 0 | 4 | 5.957 | 141           | 259 | 23  | -3.1%  |  |
| DK2OY    | 5.106       | 123 | 222 | 23  | 0 | 0 | 0 | 1 | 5.152 | 124           | 224 | 23  | -0.9%  |  |
| DK3WW    | 5.019       | 133 | 239 | 21  | 0 | 0 | 1 | 0 | 5.040 | 134           | 240 | 21  | -0.4%  |  |
| DJ3WE    | 4.922       | 119 | 214 | 23  | 0 | 2 | 1 | 0 | 5.014 | 122           | 218 | 23  | -1.8%  |  |
| DF8V     | 4.473       | 119 | 213 | 21  | 0 | 0 | 1 | 1 | 4.557 | 121           | 217 | 21  | -1.8%  |  |
| DJ9MH    | 4.224       | 105 | 192 | 22  | 0 | 0 | 1 | 0 | 4.268 | 106           | 194 | 22  | -1.0%  |  |
| DF1DT    | 3.960       | 113 | 198 | 20  | 0 | 0 | 0 | 1 | 3.980 | 114           | 199 | 20  | -0.5%  |  |
| DJ1OJ    | 3.492       | 106 | 194 | 18  | 0 | 1 | 1 | 2 | 3.564 | 109           | 198 | 18  | -2.0%  |  |
| DL8ULF*  | 3.366       | 113 | 198 | 17  | 2 | 0 | 0 | 0 | 3.366 | 113           | 198 | 17  | 0.0%   |  |
| DK3YD    | 3.360       | 118 | 210 | 16  | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.360 | 118           | 210 | 16  | 0.0%   |  |
| DJ4WT    | 3.002       | 85  | 158 | 19  | 1 | 0 | 1 | 0 | 3.040 | 86            | 160 | 19  | -1.2%  |  |
| DL6WT    | 2.970       | 110 | 198 | 15  | 0 | 1 | 1 | 0 | 3.000 | 112           | 200 | 15  | -1.0%  |  |
| DL3YM*   | 2.688       | 98  | 168 | 16  | 0 | 1 | 0 | 1 | 2.736 | 100           | 171 | 16  | -1.8%  |  |
| DK2LO    | 2.430       | 73  | 135 | 18  | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.430 | 73            | 135 | 18  | 0.0%   |  |
| DK2ZO    | 2.280       | 62  | 120 | 19  | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.280 | 62            | 120 | 19  | 0.0%   |  |
| DL6RBH   | 2.260       | 63  | 113 | 20  | 0 | 1 | 1 | 0 | 2.320 | 65            | 116 | 20  | -2.6%  |  |
| DD1MAT   | 1.974       | 75  | 141 | 14  | 0 | 0 | 1 | 0 | 2.002 | 76            | 143 | 14  | -1.4%  |  |
| SO5CW    | 1.668       | 82  | 139 | 12  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.668 | 82            | 139 | 12  | 0.0%   |  |
| DL3ON    | 1.610       | 58  | 115 | 14  | 0 | 1 | 0 | 1 | 1.624 | 59            | 116 | 14  | -0.9%  |  |
| DL6RY    | 1.590       | 63  | 106 | 15  | 0 | 0 | 0 | 1 | 1.728 | 64            | 108 | 16  | -8.0%  |  |
| DL6MHW   | 1.443       | 58  | 111 | 13  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.443 | 58            | 111 | 13  | 0.0%   |  |
| DD5KG    | 1.344       | 61  | 112 | 12  | 1 | 0 | 1 | 0 | 1.368 | 62            | 114 | 12  | -1.8%  |  |
| DJ1MM    | 819         | 69  | 117 | 7   | 0 | 0 | 0 | 1 | 826   | 70            | 118 | 7   | -0.8%  |  |
| DJ3CQ    | 808         | 59  | 101 | 8   | 1 | 1 | 0 | 1 | 824   | 61            | 103 | 8   | -1.9%  |  |
| DK9OV    | 792         | 36  | 72  | 11  | 0 | 0 | 0 | 0 | 792   | 36            | 72  | 11  | 0.0%   |  |
| DM4KA    | 747         | 46  | 83  | 9   | 0 | 0 | 1 | 0 | 765   | 47            | 85  | 9   | -2.4%  |  |
| DK2YL    | 549         | 34  | 61  | 9   | 0 | 0 | 0 | 0 | 549   | 34            | 61  | 9   | 0.0%   |  |
| DL3ABL   | 496         | 35  | 62  | 8   | 0 | 0 | 0 | 0 | 496   | 35            | 62  | 8   | 0.0%   |  |
| DH1TST   | 390         | 23  | 39  | 10  | 0 | 0 | 0 | 0 | 390   | 23            | 39  | 10  | 0.0%   |  |
| DL2ZA    | 342         | 30  | 57  | 6   | 0 | 1 | 0 | 0 | 348   | 31            | 58  | 6   | -1.7%  |  |
| DC8YZ    | 294         | 29  | 49  | 6   | 1 | 1 | 1 | 0 | 300   | 30            | 50  | 6   | -2.0%  |  |
| DL8RB    | 217         | 15  | 31  | 7   | 0 | 0 | 0 | 0 | 217   | 15            | 31  | 7   | 0.0%   |  |
| OE1TKW   | 186         | 15  | 31  | 6   | 0 | 0 | 0 | 0 | 186   | 15            | 31  | 6   | 0.0%   |  |
| DA6NEN   | 24          | 4   | 8   | 3   | 0 | 0 | 1 | 0 | 40    | 5             | 10  | 4   | -40.0% |  |

**Teilnahmeklasse Non BCC Low Power**

| Callsign | Endergebnis |     |     |     |   |   |   |   |       | Claimed Score |     |     |       |  |
|----------|-------------|-----|-----|-----|---|---|---|---|-------|---------------|-----|-----|-------|--|
|          | Score       | QSO | Pkt | Mul | D | F | X | N | Score | QSO           | Pkt | Mul | Red   |  |
| DR2C     | 5.456       | 141 | 248 | 22  | 2 | 1 | 0 | 1 | 5.500 | 143           | 250 | 22  | -0.8% |  |
| DL4ME    | 4.580       | 126 | 229 | 20  | 0 | 0 | 0 | 3 | 4.680 | 129           | 234 | 20  | -2.1% |  |
| DL4CF    | 4.032       | 106 | 192 | 21  | 1 | 0 | 0 | 2 | 4.053 | 107           | 193 | 21  | -0.5% |  |
| DA3T     | 3.990       | 104 | 190 | 21  | 0 | 0 | 1 | 4 | 4.116 | 108           | 196 | 21  | -3.1% |  |
| DK2FG    | 3.360       | 122 | 210 | 16  | 1 | 0 | 1 | 2 | 3.440 | 125           | 215 | 16  | -2.3% |  |
| PA2DK    | 1.848       | 70  | 132 | 14  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.848 | 70            | 132 | 14  | 0.0%  |  |
| DL2MDZ   | 1.352       | 61  | 104 | 13  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.352 | 61            | 104 | 13  | 0.0%  |  |

**Teilnahmeklasse Non BCC Low Power (Fortsetzung)**

| Callsign | Endergebnis |     |     |     |   |   |   |   | Claimed Score |     |     |     |        |
|----------|-------------|-----|-----|-----|---|---|---|---|---------------|-----|-----|-----|--------|
|          | Score       | QSO | Pkt | Mul | D | F | X | N | Score         | QSO | Pkt | Mul | Red    |
| SD1A     | 1.200       | 46  | 80  | 15  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.200         | 46  | 80  | 15  | 0.0%   |
| DL1ONI*  | 1.188       | 57  | 108 | 11  | 0 | 0 | 1 | 0 | 1.199         | 58  | 109 | 11  | -0.9%  |
| DD7UW    | 1.032       | 50  | 86  | 12  | 0 | 0 | 2 | 0 | 1.080         | 52  | 90  | 12  | -4.4%  |
| OL730PLZ | 1.005       | 35  | 67  | 15  | 0 | 0 | 0 | 3 | 1.065         | 38  | 71  | 15  | -5.6%  |
| DF7CB    | 968         | 71  | 121 | 8   | 1 | 0 | 1 | 1 | 992           | 73  | 124 | 8   | -2.4%  |
| SC6O     | 840         | 63  | 105 | 8   | 0 | 0 | 0 | 0 | 840           | 63  | 105 | 8   | 0.0%   |
| SM5CSS   | 672         | 56  | 96  | 7   | 1 | 0 | 0 | 0 | 672           | 56  | 96  | 7   | 0.0%   |
| DL2025C  | 603         | 38  | 67  | 9   | 0 | 1 | 1 | 0 | 621           | 40  | 69  | 9   | -2.9%  |
| PE1OYB   | 480         | 33  | 60  | 8   | 0 | 0 | 0 | 0 | 480           | 33  | 60  | 8   | 0.0%   |
| SE5V     | 424         | 32  | 53  | 8   | 0 | 1 | 0 | 1 | 448           | 34  | 56  | 8   | -5.4%  |
| PA3KL    | 423         | 26  | 47  | 9   | 0 | 0 | 0 | 0 | 423           | 26  | 47  | 9   | 0.0%   |
| DL1DOS   | 420         | 30  | 60  | 7   | 0 | 0 | 0 | 1 | 434           | 31  | 62  | 7   | -3.2%  |
| PH3T     | 329         | 28  | 47  | 7   | 0 | 0 | 0 | 1 | 343           | 29  | 49  | 7   | -4.1%  |
| PA0RBA*  | 280         | 27  | 40  | 7   | 0 | 2 | 0 | 0 | 294           | 29  | 42  | 7   | -4.8%  |
| G1SCT    | 210         | 19  | 35  | 6   | 0 | 1 | 0 | 0 | 252           | 20  | 36  | 7   | -16.7% |
| DJ5YL*   | 198         | 20  | 33  | 6   | 0 | 0 | 0 | 1 | 210           | 21  | 35  | 6   | -5.7%  |
| DL9BU    | 138         | 11  | 23  | 6   | 0 | 0 | 0 | 0 | 138           | 11  | 23  | 6   | 0.0%   |
| DL4HCF   | 40          | 5   | 8   | 5   | 0 | 0 | 0 | 0 | 40            | 5   | 8   | 5   | 0.0%   |
| F4GFT    | 1           | 1   | 1   | 1   | 0 | 0 | 0 | 0 | 1             | 1   | 1   | 1   | 0.0%   |

**Teilnahmeklasse BCC High Power**

| Callsign | Endergebnis |     |     |     |   |   |   |   | Claimed Score |     |     |     |       |
|----------|-------------|-----|-----|-----|---|---|---|---|---------------|-----|-----|-----|-------|
|          | Score       | QSO | Pkt | Mul | D | F | X | N | Score         | QSO | Pkt | Mul | Red   |
| DF3VM    | 7.675       | 174 | 307 | 25  | 0 | 0 | 0 | 2 | 7.750         | 176 | 310 | 25  | -1.0% |
| DJ5MW    | 7.130       | 179 | 310 | 23  | 0 | 0 | 1 | 3 | 7.222         | 182 | 314 | 23  | -1.3% |
| DK6WL    | 6.960       | 162 | 290 | 24  | 1 | 0 | 0 | 1 | 6.984         | 163 | 291 | 24  | -0.3% |
| DK5PD    | 6.792       | 158 | 283 | 24  | 0 | 0 | 0 | 1 | 6.816         | 159 | 284 | 24  | -0.4% |
| DD2ML    | 6.360       | 152 | 265 | 24  | 1 | 0 | 0 | 1 | 6.384         | 153 | 266 | 24  | -0.4% |
| DL5XJ    | 5.880       | 139 | 245 | 24  | 1 | 0 | 0 | 1 | 5.904         | 140 | 246 | 24  | -0.4% |
| DM7XX    | 5.654       | 149 | 257 | 22  | 0 | 0 | 0 | 1 | 5.934         | 150 | 258 | 23  | -4.7% |
| DJ8EW    | 4.950       | 129 | 225 | 22  | 3 | 0 | 2 | 1 | 5.082         | 132 | 231 | 22  | -2.6% |
| ON/PC5A  | 4.554       | 110 | 198 | 23  | 0 | 0 | 0 | 5 | 4.715         | 114 | 205 | 23  | -3.4% |
| OL8R     | 4.422       | 112 | 201 | 22  | 1 | 1 | 0 | 2 | 4.488         | 115 | 204 | 22  | -1.5% |
| DK6SP    | 4.416       | 101 | 184 | 24  | 1 | 1 | 0 | 1 | 4.488         | 103 | 187 | 24  | -1.6% |
| DL6NCY   | 3.822       | 100 | 182 | 21  | 1 | 1 | 1 | 1 | 3.885         | 103 | 185 | 21  | -1.6% |
| DM3W     | 3.759       | 100 | 179 | 21  | 0 | 0 | 0 | 1 | 3.759         | 100 | 179 | 21  | 0.0%  |
| DL7ON    | 3.504       | 126 | 219 | 16  | 1 | 0 | 1 | 2 | 3.584         | 129 | 224 | 16  | -2.2% |
| DL1NKS   | 3.270       | 124 | 218 | 15  | 1 | 0 | 0 | 1 | 3.300         | 125 | 220 | 15  | -0.9% |
| DJ4MX    | 3.078       | 98  | 171 | 18  | 0 | 0 | 1 | 1 | 3.132         | 100 | 174 | 18  | -1.7% |
| DL8RDL   | 2.074       | 66  | 122 | 17  | 0 | 0 | 0 | 1 | 2.091         | 67  | 123 | 17  | -0.8% |
| DL7URH   | 1.056       | 51  | 88  | 12  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.056         | 51  | 88  | 12  | 0.0%  |
| DL5NEN   | 1.053       | 41  | 81  | 13  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.053         | 41  | 81  | 13  | 0.0%  |
| DL6KVA   | 752         | 53  | 94  | 8   | 1 | 0 | 0 | 0 | 752           | 53  | 94  | 8   | 0.0%  |
| DL9NEI   | 672         | 47  | 84  | 8   | 0 | 1 | 0 | 0 | 680           | 48  | 85  | 8   | -1.2% |
| DM5TI    | 648         | 46  | 81  | 8   | 1 | 0 | 0 | 0 | 648           | 46  | 81  | 8   | 0.0%  |

### Teilnahmeklasse Non BCC High Power

| Endergebnis |       |     |     |     |   |   |   |   |       | Claimed Score |     |     |       |  |
|-------------|-------|-----|-----|-----|---|---|---|---|-------|---------------|-----|-----|-------|--|
| Callsign    | Score | QSO | Pkt | Mul | D | F | X | N | Score | QSO           | Pkt | Mul | Red   |  |
| DL2025S     | 3.784 | 99  | 172 | 22  | 0 | 1 | 1 | 0 | 3.828 | 101           | 174 | 22  | -1.1% |  |
| DF8QB*      | 2.520 | 67  | 120 | 21  | 0 | 0 | 1 | 1 | 2.583 | 69            | 123 | 21  | -2.4% |  |
| LY7T        | 1.515 | 63  | 101 | 15  | 0 | 2 | 0 | 0 | 1.545 | 65            | 103 | 15  | -1.9% |  |
| OK2IW       | 624   | 44  | 78  | 8   | 0 | 0 | 0 | 1 | 640   | 45            | 80  | 8   | -2.5% |  |

### Teilnahmeklasse BCC QRP

| Endergebnis |       |     |     |     |   |   |   |    |       | Claimed Score |     |     |        |  |
|-------------|-------|-----|-----|-----|---|---|---|----|-------|---------------|-----|-----|--------|--|
| Callsign    | Score | QSO | Pkt | Mul | D | F | X | N  | Score | QSO           | Pkt | Mul | Red    |  |
| DL7AT       | 4.738 | 111 | 206 | 23  | 0 | 2 | 0 | 2  | 4.807 | 114           | 209 | 23  | -1.4%  |  |
| DM6EE       | 3.266 | 77  | 142 | 23  | 0 | 0 | 0 | 0  | 3.266 | 77            | 142 | 23  | 0.0%   |  |
| DM5JBN      | 712   | 52  | 89  | 8   | 2 | 2 | 0 | 0  | 728   | 54            | 91  | 8   | -2.2%  |  |
| DL9MFY      | 682   | 33  | 62  | 11  | 0 | 0 | 0 | 0  | 682   | 33            | 62  | 11  | 0.0%   |  |
| OE2LCM      | 175   | 15  | 25  | 7   | 0 | 0 | 0 | 35 | 1.045 | 50            | 95  | 11  | -83.3% |  |

### Teilnahmeklasse Non BCC QRP

| Endergebnis |       |     |     |     |   |   |   |   |       | Claimed Score |     |     |       |  |
|-------------|-------|-----|-----|-----|---|---|---|---|-------|---------------|-----|-----|-------|--|
| Callsign    | Score | QSO | Pkt | Mul | D | F | X | N | Score | QSO           | Pkt | Mul | Red   |  |
| DF1MM       | 4.893 | 127 | 233 | 21  | 0 | 0 | 0 | 2 | 4.956 | 129           | 236 | 21  | -1.3% |  |
| PC2F        | 2.140 | 58  | 107 | 20  | 1 | 0 | 0 | 0 | 2.140 | 58            | 107 | 20  | 0.0%  |  |

Spät eingereichte Logs sind mit \* gekennzeichnet

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

## 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) 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) mitzuteilen. Vielen Dank.

# Ausschreibung BCC QSO-Partys 2025

Rene Matthes, DL2JRM

Wir wollen uns auf den Bändern treffen und Spaß dabei haben. Die Regeln haben sich bewährt und wurden deshalb beibehalten. Die T-Shirt-Größe als Ziffernaustausch und Multiplikator hat sich als äußerst praktisch erwiesen – so können wir erneut beobachten, ob jemand seine Größe ändern muss ;-). Bitte beachtet die unterschiedlichen Startzeiten aufgrund der Sommerzeit! Hier ist die Ausschreibung:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Veranstalter</b>            | Bavarian Contest Club  |
| <b>Termine</b>                 | Frühjahr: 13. März 2025, 19:00 - 20:59 UTC<br>Herbst: 18. September 2025, 18:00 - 19:59 UTC  |
| <b>Band</b>                    | 80m  |
| <b>Betriebsarten</b>           | CW, SSB, RTTY  |
| <b>Bevorzugte Bereiche</b>     | 3510 - 3550 kHz (CW)<br>3600 - 3650 kHz, 3700 - 3800 kHz (SSB)<br>3580 - 3600 kHz (RTTY)   |
| <b>Zu arbeitende Stationen</b> | Alle. Jede Station darf jeweils einmal in CW, SSB und RTTY gearbeitet werden.  |
| <b>Teilnahmeklassen</b>        | BCC-Mitglieder, Nichtmitglieder<br>QRP: max. 5 Watt   Low Power: max. 100 Watt   High Power: > 100 Watt  |
| <b>Anruf</b>                   | CQ BCC   |
| <b>Ziffernaustausch</b>        | RS(T) + T-Shirt-Größe (XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL)<br>Bei Stationen, die keine T-Shirt-Größe geben, ist eine 000 einzutragen.   |
| <b>QSO-Punkte</b>              | Je BCC-Mitglied und Betriebsart 2 Punkte<br>Je Nichtmitglied und Betriebsart 1 Punkt<br>Je QSO mit DA0BCC 5 Punkte   |
| <b>Multiplikator-Punkte</b>    | Je T-Shirt-Größe und Betriebsart 1 Punkt   |
| <b>Endpunktzahl</b>            | Summe der QSO-Punkte x Summe der Multiplikator-Punkte  |
| <b>Logs</b>                    | Logupload auf <a href="http://www.bavarian-contest-club.de">http://www.bavarian-contest-club.de</a><br><br>Es werden nur elektronische Logs im Cabrillo-Format akzeptiert.   |
| <b>Einsendeschluss</b>         | Bis 1 Stunde nach Contestende  |
| <b>Ergebnisse</b>              | Vorläufige Ergebnisse werden sofort auf der BCC-Homepage veröffentlicht  |
| <b>Auszeichnungen</b>          | Poloshirts für die Erstplatzierten jeder Teilnahmeklasse (in der Gesamtwertung beider QSO-Partys)<br>Die Weißwurst-Frühstücks-Tradition (begonnen durch Ben, DL6RAI) wird fortgesetzt: unter allen Teilnehmern wird nun ein Weißwurstfrühstück zum HL3K in Linden verlost – herzlichen Dank an Ben, DA1DX für die Übernahme der Tradition. |
|                                | Hinweise, welche Logging-Software wie eingestellt werden muss, findet sich unter: <a href="http://www.bavarian-contest-club.de/2494">http://www.bavarian-contest-club.de/2494</a>  |

# Claimed Scores CQ WW 160-Meter Contest CW 2025

Dieter Albin, DK2AT

Am letzten Januar-Wochenende startete für uns die internationale Contest Saison 2025. Mit dem CQ WW 160 m CW Contest wurden die ersten Punkte für die BCC-FC Wertung eingefahren. Erneut geht es im 42. Jahr des Bestehens des BCC darum, die Club Competition zu gewinnen und persönlich Punkte für den BCC Frequent Contester 2025 zu erarbeiten.

In der Contest-Tabelle ist der Claimed Score dargestellt ist. Es wurde außerdem die FC-Auswertung vorgenommen. Als Ergebnis stehen die ersten BCC Frequent Contester des Jahres 2025 fest: Mat, DL4MM er funkte als P40AA und Ben, DA1DX (ex DL6FBL) war vom QTH DR1A aktiv.

Bei dieser Auswertung erfolgte noch keine Prüfung auf BCC- Mitgliedschaft (v.a. bei den M/M-Stationen).

Für alle Nachzügler: Für die BCC FC – Wertung 2025 bitte den Inhalt der Summary-Datei des Log Programms unverändert! in eine E-Mail kopieren (NICHT in den Anhang) und an den BCC – Reflektor bzw. an [contest@bavarian-contest-club.de](mailto:contest@bavarian-contest-club.de) senden. Bei Kurzurufzeichen bzw. Club Calls immer das Individualrufzeichen zusätzlich mit angeben.

Zur Unterstützung und Selbstkontrolle der gemeldeten Contestpunkte hat Gary, DF2RG dankenswerterweise eine Berechnungstabelle bereitgestellt – diese ist im Ausschreibungsartikel zum Download hinterlegt. Hiermit ist von jedem Mitglied mit einfachen Mitteln die Ermittlung der FC-Punkte möglich.

## **Single Operator High Power**

| <b>Callsign</b> | <b>QSO</b> | <b>DXCC</b> | <b>S/P</b> | <b>Points</b> | <b>Avg</b> | <b>Score</b> | <b>Operator</b> |
|-----------------|------------|-------------|------------|---------------|------------|--------------|-----------------|
| PC0A            | 704        | 54          | 19         | 3.686         |            | 269.078      |                 |
| DL1NKS          | 463        | 47          | 3          | 1.963         |            | 98.150       |                 |
| OE1TKW          | 272        | 44          |            | 1.396         | 5,10       | 61.424       |                 |
| DH8BQA          | 230        | 36          | 0          |               |            | 34.848       |                 |
| DL9LBA          | 59         | 22          | 0          | 261           | 4,42       | 5.742        |                 |

## **Single Operator Low Power**

| <b>Callsign</b> | <b>QSO</b> | <b>DXCC</b> | <b>S/P</b> | <b>Points</b> | <b>Avg</b> | <b>Score</b> | <b>Operator</b> |
|-----------------|------------|-------------|------------|---------------|------------|--------------|-----------------|
| DL8ULF          | 603        | 46          | 9          | 2.644         | 4,38       | 145.420      |                 |
| DL3YM           | 436        | 6           | 0          | 1.988         | 4,56       | 107.352      |                 |
| DL1MAJ          | 469        | 49          | 0          | 2.055         | 4,38       | 100.695      |                 |
| DL6NBC          | 410        | 43          | 0          | 1.752         | 4,30       | 75.336       |                 |
| DL1ABR          | 352        | 39          | 0          | 1.523         |            | 59.397       |                 |
| PA5MW           | 230        | 42          | 0          | 1.160         |            | 48.720       |                 |
| DK3YD           | 234        | 30          | 1          | 977           | 4,18       | 30.287       |                 |
| DL4ZA           | 185        | 30          | 0          | 783           |            | 23.490       |                 |
| DG5MEX          | 150        | 33          | 0          | 661           | 4,41       | 21.813       |                 |
| DL9MFY          | 157        | 30          |            | 674           |            | 20.220       |                 |
| DL0U            | 131        | 32          | 0          | 547           |            | 17.504       | DL2ZA           |
| DL6MFK          | 72         | 32          | 0          | 389           | 5,40       | 12.448       |                 |
| DL5NEN          | 101        | 22          | 0          | 407           | 4,03       | 8.954        |                 |
| DA6NEN          | 100        | 22          | 0          | 391           | 3,91       | 8.602        |                 |

**Single Operator QRP**

| Callsign | QSO | DXCC | S/P | Points | Avg  | Score  | Operator |
|----------|-----|------|-----|--------|------|--------|----------|
| DM2X     | 207 | 48   | 0   | 942    | 4,55 | 45.216 | DL2OE    |

**Single Operator Assisted High Power**

| Callsign | QSO   | DXCC | S/P | Points | Avg  | Score     | Operator |
|----------|-------|------|-----|--------|------|-----------|----------|
| P40AA    | 862   | 65   | 53  | 8.567  | 9,94 | 1.010.906 | DL4MM    |
| DA1DX    | 1.384 | 70   | 45  | 7.763  | 5,60 | 892.745   |          |
| DR5X     | 1.244 | 70   | 45  | 7.108  | 5,70 | 803.204   | DL8LAS   |
| DK6WL    | 1.232 | 69   | 38  | 6.548  | 5,31 | 700.636   |          |
| DL7ON    | 1.156 | 69   | 37  | 6.196  | 5,36 | 656.776   |          |
| DL2NBU   | 1.143 | 65   | 35  | 6.033  | 5,28 | 603.300   |          |
| DL6MHW   | 922   | 67   | 29  | 4.819  | 5,20 | 462.624   |          |
| DL7URH   | 942   | 63   |     | 4.645  |      | 436.630   |          |
| DK3WW    | 859   | 67   | 28  | 4.371  |      | 415.245   |          |
| DM4X     | 948   | 66   | 21  | 4.735  |      | 411.945   | DD2ML    |
| DK2OY    | 822   | 62   | 25  | 4.172  | 5,08 | 362.964   |          |
| LX7I     | 855   | 61   | 17  |        |      | 355.836   | DL3BPC   |
| E77DX    | 623   | 65   | 27  | 3.593  | 5,80 | 330.556   | OE1EMS   |
| V31MA    | 501   | 46   | 50  | 3.195  | 6,40 | 306.720   | DO4DXA   |
| DJ5AS    | 740   | 57   | 26  | 3.617  |      | 300.211   |          |
| DK1AX    | 701   | 61   | 18  | 3.421  | 4,88 | 270.259   |          |
| DL5JS    | 751   | 54   | 19  | 3.500  | 4,66 | 255.500   |          |
| DR5W     | 687   | 57   | 18  | 3.320  | 4,83 | 249.000   | DL1RTL   |
| OZ1ADL   | 500   | 61   | 25  | 2.860  | 5,10 | 245.960   |          |
| DK8FD    | 680   | 57   |     |        |      | 245.556   |          |
| DL5LYM   | 570   | 60   | 22  | 2.756  | 4,84 | 225.992   |          |
| DK9IP    | 714   | 59   | 10  | 3.251  |      | 224.319   |          |
| OE2S     | 486   | 61   | 15  | 2.632  | 5,40 | 200.032   | OE2VEL   |
| DL1BUG   | 710   | 57   |     | 3.182  |      | 197.284   |          |
| DJ8VH    | 570   | 55   | 10  | 2.592  |      | 168.480   |          |
| DL3NC    | 595   | 56   |     | 2.709  |      | 157.122   |          |
| DL4LAM   | 465   | 54   | 8   | 2.341  | 5,03 | 145.142   |          |
| DK2LO    | 444   | 53   | 10  | 2.100  | 4,73 | 132.300   |          |
| OL8R     | 514   | 47   | 5   | 2.507  | 4,90 | 130.364   | OK1FCJ   |
| DJ8EW    | 550   | 52   | 0   | 2.454  | 4,50 | 127.608   |          |
| DF8V     | 629   | 46   | 1   | 2.700  |      | 126.900   | DF8VO    |
| DH0GHU   | 504   | 49   | 7   | 2.230  | 4,42 | 124.880   |          |
| DL9GTB   | 470   | 47   | 11  | 2.151  |      | 124.758   |          |
| DJ4WT    | 505   | 49   | 4   | 2.181  | 4,30 | 115.593   |          |
| DA1TT    | 326   | 60   | 8   | 1.554  | 4,77 | 105.672   |          |
| DL5AXX   | 418   | 52   | 2   | 1.885  | 4,50 | 101.790   |          |
| DG7RO    | 186   | 61   | 25  | 1.176  | 6,32 | 101.136   |          |
| DK2CX    | 408   | 51   | 4   | 1.829  | 4,50 | 100.595   |          |
| OT6M     | 421   | 47   | 0   | 2.128  |      | 100.016   | PC5A     |
| DJ5MW    | 423   | 51   | 0   | 1.868  | 4,42 | 95.268    |          |
| DL5XJ    | 400   | 49   | 0   | 1.793  | 4,50 | 87.857    |          |
| DL1NEO   | 400   | 48   | 0   | 1.798  |      | 86.304    |          |
| DJ5IW    | 324   | 52   | 0   | 1.454  | 4,49 | 75.608    |          |
| DK1TW    | 357   | 43   | 0   | 1.549  | 4,34 | 66.607    |          |
| OE2LCM   | 316   | 38   | 0   | 1.583  | 5,00 | 60.154    |          |

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

| <b>Callsign</b> | <b>QSO</b> | <b>DXCC</b> | <b>S/P</b> | <b>Points</b> | <b>Avg</b> | <b>Score</b> | <b>Operator</b> |
|-----------------|------------|-------------|------------|---------------|------------|--------------|-----------------|
| DL2CC           | 280        | 47          | 0          | 1.208         |            | 56.776       |                 |
| DK6SP           | 260        | 48          | 0          | 1.120         | 4,30       | 53.760       |                 |
| DA3M            | 250        | 47          |            | 1.111         |            | 52.217       | DL3UB           |
| DL9UP           | 207        | 51          | 0          | 980           |            | 49.980       |                 |
| DF2RG           | 212        | 46          | 0          | 951           |            | 43.746       |                 |
| DK1FT           | 298        | 34          | 0          | 1.207         | 4,05       | 41.038       |                 |
| DF3VM           | 200        | 46          | 0          | 874           |            | 40.204       |                 |
| DL3ON           | 227        | 36          | 0          | 918           | 4,00       | 33.048       |                 |
| DK1FW           | 136        | 44          | 3          | 670           |            | 31.490       |                 |
| DM5TI           | 106        | 50          | 0          | 574           |            | 28.700       |                 |
| DD2ML           | 180        | 31          | 0          | 751           |            | 23.281       |                 |
| PA6AA           | 117        | 37          | 0          | 599           |            | 22.163       | PB7Z            |
| DJ9RR           | 136        | 32          | 1          | 615           |            | 20.295       |                 |
| DL6RY           | 105        | 38          | 0          | 479           |            | 18.202       |                 |
| DA0W            | 124        | 28          |            | 523           |            | 14.644       | DL2RMC          |
| DL4VK           | 110        | 30          | 0          | 452           | 4,10       | 13.560       |                 |
| DC0A            | 59         | 22          |            | 260           |            | 5.720        | DL4NAC          |
| DA0AA           | 27         | 12          |            | 107           |            | 1.284        | DL4NAC          |
| DR4W            | 3          | 2           |            | 9             |            | 18           | DL4NAC          |

**Single Operator Assisted Low Power**

| <b>Callsign</b> | <b>QSO</b> | <b>DXCC</b> | <b>S/P</b> | <b>Points</b> | <b>Avg</b> | <b>Score</b> | <b>Operator</b> |
|-----------------|------------|-------------|------------|---------------|------------|--------------|-----------------|
| DO4OD           | 500        | 55          | 10         | 2.296         |            | 149.240      |                 |
| DK1KC           | 612        | 52          | 2          | 2.704         | 4,42       | 146.016      |                 |
| DL6RDR          | 502        | 47          | 10         | 2.301         | 4,58       | 131.157      |                 |
| SO5CW           | 525        | 46          | 0          |               |            | 116.196      | DJ5CW           |
| DK5TA           | 503        | 50          | 0          | 2.187         |            | 109.350      |                 |
| DF1DT           | 470        | 44          | 3          | 2.000         |            | 94.000       |                 |
| DJ5MO           | 350        | 51          | 3          | 1.587         |            | 85.698       |                 |
| DD5M            | 365        | 44          | 8          | 1.646         | 4,50       | 85.592       | DJ0ZY           |
| DK2A            | 420        | 46          | 0          | 1.818         | 4,33       | 83.628       | DC8YZ           |
| ON6NL           | 315        | 49          | 0          | 1.598         |            | 78.302       |                 |
| HB9CZF          | 272        | 51          | 1          | 1.406         |            | 73.112       |                 |
| DL3MXX          | 318        | 45          | 0          | 1.347         |            | 60.615       |                 |
| DM7W            | 292        | 43          | 2          | 1.304         | 4,47       | 58.680       | DL8MAS          |
| DJ4MX           | 278        | 47          | 0          | 1.204         | 4,30       | 56.588       |                 |
| DJ1OJ           | 250        | 44          | 0          | 1.106         |            | 48.664       |                 |
| DJ2MX           | 223        | 46          | 0          | 944           | 4,20       | 43.424       |                 |
| PA9M            | 203        | 41          | 0          | 1.025         |            | 42.025       |                 |
| DL6NDW          | 230        | 42          | 0          | 965           | 4,20       | 40.530       |                 |
| DR6W            | 240        | 39          |            | 1.037         |            | 40.443       | DL6RBH          |
| DL1MGB          | 218        | 39          | 0          | 917           | 4,20       | 35.763       |                 |
| DJ1MM           | 168        | 40          | 0          | 759           |            | 30.360       |                 |
| DH1TST          | 178        | 38          |            | 775           |            | 29.450       |                 |
| DL1GWS          | 177        | 37          |            | 756           |            | 27.972       |                 |
| DK3WN           | 156        | 38          | 0          | 691           |            | 26.258       |                 |
| DJ9MH           | 143        | 39          | 0          | 631           | 4,41       | 24.609       |                 |
| DL1MHJ          | 146        | 36          |            | 627           |            | 22.572       |                 |
| DJ6TB           | 138        | 34          | 0          | 595           |            | 20.230       |                 |

### Single Operator Assisted Low Power (Fortsetzung)

| Callsign | QSO | DXCC | S/P | Points | Avg  | Score  | Operator |
|----------|-----|------|-----|--------|------|--------|----------|
| DP4X     | 156 | 29   | 0   | 688    | 4,40 | 19.952 | DJ4MX    |
| DD5KG    | 112 | 28   |     | 469    |      | 13.132 |          |
| DK5TX    | 55  | 38   | 0   | 260    | 4,73 | 9.880  |          |
| BA4TB    | 4   | 2    | 0   | 35     |      | 70     |          |
| DK9BM    | 3   | 3    | 0   | 12     | 4,00 | 36     |          |

### Multi-Single

| Callsign | QSO   | DXCC | S/P | Points | Avg  | Score   | Operator                            |
|----------|-------|------|-----|--------|------|---------|-------------------------------------|
| DM7C     | 1.321 | 72   | 31  | 6.935  | 5,25 | 714.305 | DL6CX DL7CX DL8CX                   |
| DP6A     | 1.180 | 68   | 40  | 6.469  | 5,48 | 698.652 | DL5KUT DL8OH                        |
| HB7X     | 1.095 | 66   | 38  | 6.415  |      | 667.160 | HB9BGV HB9DDO                       |
| DM6M     | 1.143 | 68   | 38  | 6.047  |      | 640.982 | DL8TG DM6EE                         |
| DR4A     | 1.179 | 67   | 33  | 6.037  | 5,10 | 603.700 | DH2WQ DK5PD DL6WT<br>DL6ZBN         |
| DP7D     | 1.062 | 68   | 37  | 5.552  |      | 582.960 | DL3YCX DL3QC DH6JL<br>DL1REM        |
| DP9A     | 1.071 | 63   | 30  | 5.310  | 4,96 | 493.830 | DJ7TO DK4WA DL5YYM<br>DL8UAT DM5JBN |
| DA0BCC   | 1.005 | 65   | 34  | 4.962  | 4,90 | 491.238 | DL8DYL DL9DRA DM4AA<br>DM7XX        |
| DL0LA    | 1.047 | 65   | 26  | 5.165  | 4,93 | 470.015 | DD1LD DL5RMH DL8RDL                 |
| DA0T     | 1.000 | 63   | 28  | 4.935  | 4,90 | 449.085 | DL4HG DL7AT DL8KX                   |
| DM3W     | 959   | 63   | 29  | 4.818  | 5,02 | 443.256 | DK4WW DL5CW DL7AU<br>DM6DX          |
| HB0DX    | 1.017 | 63   | 17  | 5.380  | 5,29 | 430.400 | DF8DX DL2JRM                        |

## Stimmen zum CQ WW 160-Meter Contest CW 2025

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/2025/02/claimed-scores-cq-ww-160-meter-contest-cw-2025/>

**DA3M (Op. DL3UB)** Ohne große Ambitionen habe ich Sa und So jeweils von 22-23 Uhr MEZ knapp 1 Stunde CQ gerufen. Die Zeit war mit Raten über 150 Q/min recht kurzweilig und durch die stetige Anwesenheit von 2-5 Anrufern auf einem vollen Band mit QRM von den Seiten ein gutes Training. Wenn dann EU-Stationen dicht neben mir mit „CQ“ begannen, freute ich mich über die Filtereinstellmöglichkeiten des FTDX10 und zog den RUN-Betrieb weiter durch. Über den Anruf von JH2FXK 10 min vor Schluss habe ich mich gefreut. Ansonsten kamen noch wenige S&P-QSO als Multis dazu. **DD5KG** Mit 100W und Behelfsantenne. **DF1DT** hier mein Ergebnis vom Wochenende in der 100 Watt-Klasse mit niedrig hängender Inv-L (Vertikalteil 8m, Horizontalteil auf 6m abfallend und 2 elevated Radials). 98% der QSO's ent-

fallen auf EU (davon 28% DL). **DF3VM** leider hat eine Grippe meine Vorbereitungen und Pläne zunichte gemacht, daher nur ein paar QSOs mit kleinem Besteck in den frühen Abendstunden. Mehr ging nicht zwischen Bett, Couch und Ibuprofen. **DF8VO** das hat Spass gemacht. Und da ist noch Luft nach oben. Konnte nur mit dem Dipole und im Run arbeiten. Mußte immer erst den DSL Router anlernen, dann hat er den Remotebetrieb in bestimmten Bandbereichen toleriert. Schneller QSY war da nicht möglich, ausser in QRP ( ein paar QSO habe ich so gesammelt. Danke für Eure guten Ohren) Da ist zukünftig Luft nach oben. Als erstes muss der Router verdrosselt werden und dann soll die GP angepasst und die BOG in Betrieb genommen werden. Schau mer mal. Danke für Eure Punkte! **DH0GHU** Die Teilnahme erfolgte

wieder in der „keine-richtige-Antenne“-Klasse, diesmal freiwillig verschärft durch maximal 100W bei Run-Betrieb in den Abend- und frühen Nachtstunden – das war auch ein Testlauf für ggf. weitere Teilnahmen in Low-Power-Klassen. Dazu kam dann noch ein wenig Jagd nach SV1GA/A am Sonntagabend dazu, so dass es ein eher unterdurchschnittliches Ergebnis wurde. Sonntagmorgen ging Amerika ganz gut, in der zweiten Nachthälfte ist das Band hier zum Glück noch relativ ruhig. **DH1TST** aus meiner Sicht gute Bedingungen, schöne Signale auch aus Osteuropa UA9 leider nur gehört, da waren die 100 W nicht ausreichend. USA sehr leise bei mir und mit low Power keine Chance, Aber TF im ersten Anruf gearbeitet. Meine BOG als Empfangsantenne hat leider versagt ,mit der Sendeantenne meist besser gehört. Antenne 80 m inv.L mit Verlängerungsspule ,IC-7300 100 W. 100 % Remotebetrieb noch ohne PA. Die Internetqualität: zeitweise hohe Latenzen in den Frühstunden und am späten Nachmittag trotz 240 Mbit DSL und 5G am anderen Ende. Das ging gerade noch so, man musste sich nur daran gewöhnen, dass nach Drücken der Tasten bis zu 1 sek verging und das bei CW....nerv. Hat trotzdem Spaß gemacht und die Brauchbarkeit der Remotestation bestätigt. Jetzt muss nur noch Power her und möglichst ohne den PC vor Ort abzuschießen. Ist immer was zu tun, sammle schon Ringkerne zum Verdrosseln. **DH8BQA** Not much time this weekend. Between visitors and packing stuff to move house again I could at least squeeze in exactly 2 hours operating time Sunday evening before dinner. Only running, pileups were just crazy for the first hour being the fresh meat. **DJ4MX** Habe auch etwas mitgemacht, Samstag- und Sonntag Abend. Zum Contest Ende dann nochmal ein Wahnsinns Highlight. JH4UYB in der Bandmappe gesehen, nichts ahnend draufgeklickt, und tatsächlich konnte ich ihn hören, mit echten S9+, lauter als der Großstadtlärm. Erstaunlicherweise hat er mich auch direkt gehört. Erster JA überhaupt auf 160m und das dann auch noch von daheim. Kurz nach Contest Ende dann das nächste Highlight, HL5IVL ruft weiter CQ, ebenfalls S9+, auch er hat mich direkt gehört, auch ein new one auf 160m. **DJ4WT** danke für die Qs mit unseren BCC Contestern. Teilnahme vom Portabel-QTH in Hornbach in der Pfalz. RIG: IC-7610, RM HLA 300 Watt. RX Ant 7m mit HiZ (ging kaputt im Contest) Ant.: Fullsize Dipol in 14m Höhe Inv-V auf 2x 7m. Fullsize INV-L mit zuwenigen Radialen. DX 5 x in die USA und Karibik CT3 und EA8 nach Westen Heard mni US – Stationen. UA9, 4L, P33W und UN nach Osten. Aufbau

alleine anstrengend, aber viel Spass hats gemacht. **DJ5MO** Hier noch mein kleiner Beitrag. Es gab leider nicht soviel Zeit, aber es hat Spaß gemacht. Am Samstagmorgen nur 3 Staaten erreicht, und Sonntagabend neben einige schöne EU Multies auch noch JH4UYB, HL5IVL und E2X. **DJ5MW** Vor ein paar Wochen ist der 160m Sloper abgerissen, aber zum Glück war am Samstag so schönes Wetter, dass ich ihn zumindest notdürftig reparieren konnte. Bisher war der höchste Punkt ca auf 30m Höhe in einem Baum, aber so hoch konnte ich mit der EZHang Schleuder nicht feuern, sodass der höchste Punkt jetzt vielleicht auf 20m ist und der Rest der Antenne auf der anderen Seite des Baumes wieder nach unten geführt wurde – diverse Astberührungen inclusive. Frei hängend geht anders, aber Hauptsache es funkt. Nicht alle HF scheint im Baum hängen geblieben zu sein, denn immerhin ging es sogar bei mir nach JA und HL... Dafür keinen Ami erreicht. Weder N2AA, noch K3ZM konnten mich Samstag Abend gegen 22/23Z hören und danach hab ich QRT gemacht. Am Sonntag dann noch ein paar QSOs am frühen Abend, das wars! (Alle QSOs remote) DJ8VH anbei wieder ein kleiner Punkte-Beitrag von mir für den BCC... **DJ9MH** mit meinen drei DX-QSOs (IG9, 4L und P3) helfe ich dem BCC nicht wirklich zu jedwedem denkbaren Erfolg. Aber immerhin bin ich auf einem guten Weg zum FC 2025. Mit ohne Antenne funkt's sich halt nit wirklich gut, gell! **DK1FW** Wer glaubt, dass sich ein 80m Dipol gegen Missbrauch durch 160m HF nicht wehren kann, der irrt. Meiner wehrt sich mit BCI/TVI schon bei 100W. Da bleiben dann nur ein paar Nachtstunden vor dem QSY ins Bett. Aber in der 100 QSO Klasse stört das ja nicht sonderlich. **DK3WW** Geschuldet der lokalen QRM-Situation wird es von Jahr zu Jahr weniger. Der Einsatz einer RX-Loop (20m Umfang) hat etwas Milderung gebracht. Trotzdem bin ich mit dem Ergebnis ganz zufrieden. Zum Glück gab es eine Menge Teilnehmer aus EU. **DK5TA** Ziel war es mehr als 100K Punkte und 500 QSOs zu erreichen. Beides ist geglückt. **DK6WL** Glückwunsch in den Westen und Norden, da konnte ich aus dem Süden nicht mithalten. Am Sonntag Abend kam ich mir vor wie der Fritz DL7ON. Normalerweise habe ich ein oder zwei JAs und Fritz hat ein Dutzend JAs. Diesmal ging es bei mir in den Westen nicht so gut aber dafür stehen bei mir sage und schreibe 30 JAs im Log. DK8FD wenigstens diesen Contest gönne ich mir die letzte Jahre. **DL1MGB** in der Balkon-Krokodil-Klasse gestartet. Lebt denn das alte QRM auf 160 Meter noch? Ja, es lebt noch, es lebt noch. ◊

# Claimed Scores CQ WPX RTTY Contest 2025

Dieter Albin, DK2AT

Am zweiten Wochenende im Februar waren die RYRY-Freunde unter uns gefragt und nicht nur sie, um für sich und den Club Punkte einzufahren. Bei guten SFI-Werten um 216 und SSN 168 war auf allen Bändern eine hohe Aktivität zu verzeichnen. Dazu sagte Mike, DL2OE: „Hat Spaß gemacht, die Bedingungen waren nicht schlecht und die Ohren wurden mal wieder richtig durchgeklingelt“.

Die Ergebnisse zeigen interessante Punktzahlen: In der LP Klasse konnte DO4OD 2,2 Mio Punkten abrechnen. In der HP Klasse liegen folgende Spitzenergebnisse vor: DM7XX führt mit 6,8 Mio Punkten, es folgen DR4A (DK5PD) mit 4,2 Mio Punkten und DG8M (DL6NDW) mit 3 Mio Punkten.

Auch unsere Team-Funker schlagen sich gut: DM4X in MS/LP erreichen über 4 Mio Punkte, DR5N in MS/HP schaffen 8 Mio Punkte und das Team in Jessen düdelt als DL2025S in der M/M-Wertung zu 16 Mio Punkten – Gratulation.

## *Single Operator Assisted High Power*

| Category | Callsign | QSO   | Prefixes | Points | Avg  | Score     | Operator |
|----------|----------|-------|----------|--------|------|-----------|----------|
| AB       | DM7XX    | 2.041 | 987      | 6.918  | 3,40 | 6.828.066 |          |
| AB       | DR4A     | 1.436 | 779      | 5.405  | 3,76 | 4.210.495 | DK5PD    |
| AB       | DG8M     | 1.274 | 735      | 4.163  | 3,27 | 3.059.805 | DL6NDW   |
| AB       | DL0DX    | 1.252 | 694      | 3.872  | 3,09 | 2.687.168 | DL5JS    |
| AB       | DJ3NG    | 1.163 | 663      | 3.771  |      | 2.500.173 |          |
| AB       | DL9GTB   | 1.025 | 727      | 3.283  |      | 2.386.741 |          |
| AB       | DM2X     | 1.100 | 701      | 3.268  |      | 2.290.868 | DL2OE    |
| AB       | DQ1P     | 950   | 596      | 2.796  |      | 1.666.416 | DK1IP    |
| AB       | DJ8VH    | 800   | 489      | 3.085  |      | 1.508.565 |          |
| AB       | DF3VM    | 829   | 599      | 2.511  |      | 1.504.089 |          |
| AB       | OR3A     | 752   | 517      | 2.520  | 3,40 | 1.302.840 | ON6CC    |
| AB       | DJ8EW    | 780   | 500      | 2.456  | 3,20 | 1.228.000 |          |
| AB       | DK9IP    | 670   | 523      | 2.301  | 3,43 | 1.203.423 |          |
| AB       | DK5MB    | 668   | 469      | 2.310  | 3,50 | 1.083.390 |          |
| AB       | DL7URH   | 658   | 444      | 2.380  |      | 1.056.720 |          |
| AB       | DL1NEO   | 600   | 543      | 1.904  |      | 1.033.872 |          |
| AB       | OE2LCM   | 686   | 424      | 2.369  | 3,50 | 1.004.456 |          |
| AB       | DA1TT    | 496   | 374      | 1.773  | 3,57 | 663.102   |          |
| AB       | DL8RDL   | 512   | 383      | 1.698  | 3,32 | 650.334   |          |
| AB       | DJ9RR    | 618   | 493      | 1.277  |      | 629.561   |          |
| AB       | DG7RO    | 525   | 359      | 1.628  | 3,10 | 584.452   |          |
| AB       | DK4VW    | 555   | 352      | 1.608  |      | 566.016   |          |
| AB       | DL9UP    | 443   | 355      | 1.511  |      | 536.405   |          |
| AB       | DF8V     | 514   | 325      | 1.630  |      | 529.750   | DF8VO    |
| AB       | DF2RG    | 479   | 345      | 1.531  |      | 528.195   |          |
| AB       | DK1FW    | 511   | 335      | 1.512  |      | 506.520   |          |
| AB       | DJ6TB    | 507   | 354      | 1.420  |      | 502.680   |          |
| AB       | DK8MM    | 508   | 348      | 1.444  | 2,80 | 502.512   |          |
| AB       | DJ5MW    | 464   | 362      | 1.350  | 2,91 | 488.700   |          |
| AB       | DK6WL    | 444   | 345      | 1.393  | 3,14 | 480.585   |          |

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

| Category | Callsign | QSO | Prefixes | Points | Avg  | Score     | Operator |
|----------|----------|-----|----------|--------|------|-----------|----------|
| AB       | DK2AT    | 504 | 314      | 1.516  |      | 476.024   |          |
| AB       | PC0A     | 450 | 311      | 1.348  | 3,00 | 419.228   |          |
| AB       | DL9LA    | 400 | 299      | 1.250  | 3,13 | 373.750   |          |
| AB       | DL6KVA   | 315 | 257      | 823    |      | 211.511   |          |
| AB       | V31MA    | 251 | 186      | 1.135  | 4,50 | 211.110   | DO4DXA   |
| AB       | DL5XJ    | 318 | 245      | 841    | 2,60 | 206.045   |          |
| AB       | DG5E     | 242 | 216      | 905    | 3,70 | 195.480   | DK2CX    |
| AB       | DL5AXX   | 205 | 205      | 614    | 3,00 | 125.870   |          |
| AB       | DJ5IW    | 200 | 168      | 740    | 3,70 | 124.320   |          |
| AB       | AJ9C     | 235 | 196      | 615    |      | 120.540   |          |
| AB       | DL7CX    | 200 | 166      | 666    | 3,33 | 110.556   |          |
| AB       | DL4ZA    | 150 | 127      | 490    |      | 62.230    |          |
| AB       | OL8R     | 135 | 121      | 453    | 3,40 | 54.813    | OK1FCJ   |
| AB       | DL1DJH   | 114 | 98       | 380    |      | 37.240    |          |
| AB       | DL5NEN   | 102 | 98       | 332    | 3,25 | 32.536    |          |
| AB       | DM4AA    | 103 | 89       | 309    | 3,00 | 27.501    |          |
| AB       | DL1MGB   | 101 | 94       | 259    | 2,56 | 24.346    |          |
| 40m      | DL1ASA   | 557 | 395      | 2.166  |      | 855.570   |          |
| 20m      | DA1DX    | 170 | 128      |        |      | 62.208    |          |
| 15m      | V55Y     | 988 | 542      | 2.909  |      | 1.576.678 | V51WH    |
| 10m      | DF2LH    | 342 | 265      | 945    |      | 250.425   |          |

**Single Operator Assisted Low Power**

| Category | Callsign | QSO   | Prefixes | Points | Avg  | Score     | Operator |
|----------|----------|-------|----------|--------|------|-----------|----------|
| AB       | DO4OD    | 1.111 | 672      | 3.279  |      | 2.203.488 |          |
| AB       | DL3YM    | 804   | 640      | 2.622  | 3,26 | 1.678.080 |          |
| AB       | DL8ULF   | 989   | 524      | 3.185  | 3,22 | 1.668.940 |          |
| AB       | DK1KC    | 892   | 556      | 2.935  | 3,29 | 1.631.860 |          |
| AB       | DL8TG    | 777   | 558      | 2.397  |      | 1.337.526 |          |
| AB       | DL5RMH   | 780   | 502      | 2.507  | 3,21 | 1.258.514 |          |
| AB       | DL3MXX   | 691   | 524      | 2.253  |      | 1.180.572 |          |
| AB       | DK2OY    | 746   | 469      | 2.347  | 3,15 | 1.100.743 |          |
| AB       | DL6RDR   | 688   | 444      | 2.310  |      | 1.025.640 |          |
| AB       | ZL3IO    | 596   | 364      | 2.568  |      | 934.752   |          |
| AB       | DL2MLU   | 671   | 442      | 2.098  | 3,13 | 927.316   |          |
| AB       | OE2E     | 652   | 420      | 2.032  | 3,10 | 853.440   | OE2GEN   |
| AB       | OH73ELK  | 902   | 393      | 2.110  |      | 829.230   | DL4SVA   |
| AB       | DJ1OJ    | 600   | 379      | 1.903  |      | 721.237   |          |
| AB       | DL1ABR   | 577   | 368      | 1.785  | 3,10 | 658.665   |          |
| AB       | DK2LO    | 500   | 409      | 1.504  | 3,01 | 615.136   |          |
| AB       | DJ4WT    | 500   | 358      | 1.579  | 3,20 | 565.282   |          |
| AB       | DD5M     | 525   | 341      | 1.637  | 3,12 | 558.217   | DJ0ZY    |
| AB       | DM800KM  | 456   | 334      | 1.514  |      | 505.676   | DL8DXL   |
| AB       | OZ1ADL   | 447   | 296      | 1.638  |      | 484.848   |          |
| AB       | DF1DT    | 500   | 323      | 1.466  |      | 473.518   |          |
| AB       | DJ1MM    | 380   | 281      | 1.492  |      | 419.252   |          |
| AB       | BA4TB    | 440   | 326      | 1.234  |      | 402.284   |          |
| AB       | DP5P     | 390   | 275      | 1.442  |      | 396.550   | DL1MHJ   |
| AB       | DL2NBU   | 381   | 276      | 1.353  | 3,55 | 373.428   |          |

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

| Category | Callsign | QSO   | Prefixes | Points | Avg  | Score     | Operator |
|----------|----------|-------|----------|--------|------|-----------|----------|
| AB       | DH0DX    | 426   | 286      | 1.281  | 3,01 | 366.366   | DK5TX    |
| AB       | DL1BUG   | 400   | 304      | 1.202  |      | 365.408   |          |
| AB       | DK3WW    | 349   | 298      | 1.051  |      | 313.198   |          |
| AB       | DP7R     | 330   | 242      | 1.020  |      | 246.840   | DL1GWS   |
| AB       | DJ9MH    | 291   | 237      | 811    | 2,79 | 192.207   |          |
| AB       | DA6NEN   | 232   | 182      | 694    | 2,99 | 126.308   |          |
| AB       | DM6EE    | 212   | 183      | 643    |      | 117.669   |          |
| AB       | DK9BM    | 214   | 175      | 646    | 3,00 | 113.050   |          |
| AB       | DJ5AS    | 189   | 167      | 606    |      | 101.202   |          |
| AB       | DF5M     | 185   | 152      | 566    | 3,10 | 86.032    | DJ5CL    |
| AB       | DF0BV    | 140   | 139      | 454    | 3,24 | 63.106    | DL1MAJ   |
| AB       | DL2FI    | 157   | 126      | 467    |      | 58.842    |          |
| AB       | DL1SO    | 153   | 121      | 452    |      | 54.692    |          |
| AB       | 9J2FI    | 126   | 106      | 372    |      | 39.432    | DL2RMC   |
| AB       | DJ4MX    | 100   | 90       | 398    | 4,00 | 35.820    |          |
| AB       | DL3ON    | 101   | 88       | 368    | 3,60 | 32.384    |          |
| AB       | DK6SP    | 101   | 89       | 356    | 3,50 | 31.684    |          |
| AB       | DM0E     | 118   | 104      | 287    |      | 29.848    | DG1HXJ   |
| AB       | DB2WD    | 101   | 101      | 292    | 2,89 | 29.492    |          |
| AB       | F4VVG    | 100   | 88       | 334    | 3,34 | 29.392    | DJ4MZ    |
| AB       | DC8YZ    | 101   | 94       | 282    | 2,79 | 26.508    |          |
| AB       | DF8DX    | 101   | 93       | 226    | 2,24 | 21.018    |          |
| AB       | SO5CW    | 100   | 89       |        |      | 14.952    | DJ5CW    |
| AB       | DJ3WE    | 50    | 47       | 144    | 2,88 | 6.768     |          |
| AB       | DR6W     | 30    | 27       | 112    | 3,70 | 3.024     | DL6RBH   |
| 40m      | DJ5TT    | 206   | 168      | 760    |      | 127.680   |          |
| 40m      | DH0GHU   | 19    | 18       | 62     | 3,26 | 1.116     |          |
| 15m      | CT7BJG   | 1.103 | 650      | 2.662  | 2,40 | 1.730.300 |          |
| 15m      | ON6NL    | 585   |          | 1.550  | 2,60 | 657.200   |          |
| 10m      | DL6EZ    | 173   | 150      | 468    | 2,71 | 70.200    |          |
| 10m      | DJ9KH    | 135   | 106      | 372    |      | 55.104    |          |

**Single Operator Assisted QRP**

| Category | Callsign | QSO | Prefixes | Points | Avg  | Score  | Operator |
|----------|----------|-----|----------|--------|------|--------|----------|
| AB       | DL6MHW   | 100 | 89       | 304    | 3,00 | 27.056 |          |

**Multi-Single High Power**

| Category | Callsign | QSO   | Prefixes | Points | Avg  | Score     | Operator   |
|----------|----------|-------|----------|--------|------|-----------|--|
| MS/HP    | DR5N     | 2.320 | 1.000    | 8.080  |      | 8.080.000 | DC7OG DL7DAX DJ9DZ<br>DK5KK DK5OS DL2DBH<br>DL9YAJ |
| MS/HP    | DQ2C     | 2.189 | 940      | 7.861  |      | 7.389.340 | DK2ZO DL2SAX DL4VK<br>DL6RY                        |
| MS/HP    | DM3W     | 2.110 | 916      | 7.135  | 3,38 | 6.535.660 | DK4WW DM6DX  |
| MS/HP    | DP6A     | 1.953 | 897      | 6.619  | 3,39 | 5.937.243 | DL5KUT DL6DH DL8OH                                 |
| MS/HP    | HB0DX    | 1.570 | 745      | 5.861  | 3,73 | 4.366.445 | DB2TL DF6DR DL2JRM                                 |
| MS/HP    | DA0BCC   | 891   | 500      | 2.756  | 3,10 | 1.378.000 | DM4KA DF2TG DL9GMN<br>DH5BS                        |
| MS/HP    | OT6M     | 289   | 237      | 1.004  |      | 237.948   | ON9CC PC5A   |
| MS/HP    | DP6K     | 249   | 206      | 988    |      | 203.528   | DL1PSK DM2WB                                       |

### Multi-Single Low Power

| Category | Callsign | QSO   | Prefixes | Points | Avg  | Score     | Operator                               |
|----------|----------|-------|----------|--------|------|-----------|--|
| MS/LP    | DM4X     | 1.567 | 753      | 5.609  |      | 4.223.577 | DB7OM DD2ML DK5TA<br>DL2RN DM5TI DO6SR |
| MS/LP    | DQ5M     | 207   | 177      | 667    | 3,20 | 118.059   | DK1YH DC2CL                            |

### Multi-Multi

| Category | Callsign | QSO   | Prefixes | Points | Avg  | Score      | Operator   |
|----------|----------|-------|----------|--------|------|------------|--|
| MM/HP    | DL2025S  | 4.352 | 1.165    | 14.162 | 3,25 | 16.498.730 | DH1TST DJ7TO DK1DSA<br>DK4WA DL1RTL DL5YYM<br>DL8UAT DL9NDV DM5JBN |

## Stimmen zum CQ WPX RTTY Contest 2025

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/2025/02/claimed-scores-cq-wpx-rtty-2025/>

**9J2FI (DL2RMC)** Auch ein paar QSO aus Afrika. Mehr war leider nicht drin. Dezeit gibt es viel zu tun im QRL, aber in ein paar Tagen sollte es eigentlich ruhiger werden. Dann bekommt der Funk wieder mehr Priorität. **DA0BCC** wir haben auch unter DA0BCC mitgemacht. Station Yaesu FT DX3000, 80m Loop, 4 Element Mosley. High Power, ca. 300 Watt S&P sowie auch immer wieder mal RUN. **DA1DX** Ola. Nur ein paar QSOs am Sonntag Abend in den letzten 4 Stunden auf 20 Meter (98% CQ)... **DF0BV (Op. DL1MAJ)** Ein paar RTTY QSOs mit defektem Dipol. Ein Hoch auf den Tuner vom K3! **DF1DT** hier mein Ergebnis vom Wochenende. Eigentlich waren nur 100 QSOs geplant, aber wenn die Maschine einmal läuft. Nebenbei wurden am Samstag Abend noch ein paar Punkte im PACC eingesammelt. **DF3VM** deutlich mehr geworden als geplant, aber es hat einfach Spaß gemacht. **DF8V (DF8VO)** fertig gedüddelt. Danke für Eure Punkte. **DH0DX (Op. DK5TX)** Hier und da wenn Zeit und Lust war ein bißchen auf die Knöpfe gedrückt. Samstag waren die Antennen noch unten und zielten in Richtung Süden in den Teutoburger Wald, aber selbst so haben mich ein paar US Stationen auf 15m gehört. Sonntagnachmittag also nochmal ausgekurbelt und geguckt, was so geht. Alle Signale, die an der Polregion vorbei mussten, klangen ziemlich gruselig, aber MMTTY hat sie dekodiert bekommen. 20m war irgendwie lahm. Auf 10m habe ich die Öffnungen wohl verpasst, wenn welche da waren. **DH0GHU** Thank you for traveling with Deutsche Bahn – so blieben dank einer über einstündigen Verspätung statt ca. 90 Minuten nur ca. 30 Minuten Ope-

rating-Time übrig. **DJ3NG** hier ist meine 22. Teilnahme am RTTY-WPX. Nicht meine beste (vor allem Multis fehlen), aber es hat wie immer Spaß gemacht, vor allem der Wettstreit auf Contest-Online mit Torsen, DL9GTB. Es wäre schön, wenn sich noch mehrere fänden, die Punkte online zu übermitteln. Es motiviert doch sehr. Letztlich waren es offiziell 29:02h Aktivität, weil kleinere Pausen <1h leider nicht zählen. Die Bedingungen waren m. M. am Sonntag Abend nicht wirklich gut. Aber die halbe Miete für den FC 2025 ist erreicht und das war letztlich das Ziel. Um Verzeihung bitte ich alle jene vom BCC, die ich mit Namen begrüßt und damit ein bisschen Zeit gestohlen habe. Ich hatte eine Namensdatei des BCC geladen (leider von 2023 – gibt es eine aktuelle?) um einfach mal zu sehen, wer so alles in RTTY herumgeistert. Gratulation an DM7XX für seine 6,8 Mio. Punkte, die auch in RTTY erst einmal erreicht werden müssen. Großen Respekt für den jungen OM. **DJ3WE** Guten Tag allerseits, Sonntag Abend war noch etwas Zeit bis zum Fernsehduell und die RTTY-Conteste zeichnen sich ja dadurch aus, dass sie Faulheit unterstützen: So wenig muss man bei keinem anderen Contest eintippen. Wenn nur das ewige Gedudel in den Kopfhörern nicht wäre.... Also Kompromiss: Max 2 Stunden reinhängen. **DJ4MX** noch 100 QSOs gemacht, bevor es morgen nach V7 geht. **DJ5AS** Hallo zusammen, hier meine Spende für den BCC. Hat Spaß gemacht danke an die QSO's. **DJ5MW** Auch ein bisschen mitgefunkt! RTTY eignet sich besonders gut für remote Betrieb. **DJ9MH** Teilnahme in der 100 Liter-Klasse ganz alt. **DK1FW** Eigentlich war ein

Stündchen geplant – aber dann wurden es doch gut 8 h Ein paar S&P QSOs auf 10m, sonst nur RUN. **DK4VW** Nur S&P- Betrieb in gewünschte Länder und die Expert-PA wird dabei auch nicht durch Wärme überlastet. Kein DX-Cluster genutzt. Alle Stationen selbst beim übers Band drehen gefunden. Bei „555“ schien es mir angebracht zu sein aufzuhören. **DK6SP** Servus zusammen, auch 100 QSOs von mir bevor es morgen früh in Richtung Pazifik geht. Ich hoffe wir hören uns zahlreich! **DL1BUG** Spass hats gemacht – aber nur wenn auch die Technik mitspielte. Ich hatte mit diversen Problemen zu kämpfen – nach einer gewissen Zeit „Klemmte“ das Modem und sendete nur noch einen Träger, oder wollte gar nicht mehr umschalten. Ob Murphy zu Besuch war oder selbst vor dem Gerät saß wird noch ermittelt. **DL2025S** Hallo zusammen, in Jessen wurde auch wieder ge-ry-t. Stark von der normalen Rufzeichensyntax abweichende Sonderrufzeichen sorgen, zumindest zum Contestbeginn, für ordentliche Herausforderungen, wo vermutlich jeder Angerufene das Call für einen Dekodierfehler hält. Zum Contestende ist es dann wieder zäh, weil es kaum noch Anrufer gibt. Spaß gemacht hat es trotzdem wieder. **DL2NBU** Hi, hier mein kleiner Beitrag. Neben diversen anderen Wochenendaktivitäten war ich hauptsächlich spätabends/nachts QRV. **DL2OE** Die Ohren wurden mal wieder richtig durchgeklingelt. Hat Spass gemacht und die Bedingungen waren nicht schlecht. Technik hat durchgehalten und die Ziele wurden übertroffen. **DL3ON** Mal wieder etwas Pause vom Klausurenstress, hier mein Beitrag in der 100 QSO Klasse. Abends noch mit der V73WW Crew beim Piz-za essen gewesen, euch einen guten Flug! **DL3YM** Toller Contest! Das Ziel war (wie eigentlich meistens), ein neues personal best zu erreichen, d.h. > 800 Qs und > 1.45 Mio Punkte. Das hat auch geklappt, allerdings war deutlich mehr Zeit am Radio erforderlich als gedacht. Wie immer fast ausschließlich S&P only. Hinderlich war auch der Stadionbesuch zum Fußball-Gucken mit Kumpels am Sonntag Nachmittag zur besten Zeit für US-Öffnungen. Condx waren m.E. am Sonntag deutlich besser als davor, da ging sogar (erstmal für mich in RTTY) KL7. **DL5AXX** bevor es morgen nach Madeira geht... **DL5RMH** ich wollte mir den WPX RTTY auch nicht entgehen lassen und mein Ergebnis von den vergangenen Jahren noch ein klein bisschen steigern. Das Ganze lief dann einigermaßen kompatibel mit den familiären Aktivitäten ab. Gut das die Low-Bands in der Nacht die eigentlichen Punktebringer sind. Gefunkt wurde von zuhause mit Drahtantenne, um Stress durch Internet-

ausfälle zu vermeiden auf 80m nur mit 33W und auf 20/40m nur mit 66W. Mal sehen ob die Telekom die Tage wieder anruft und nach meinen Funkaktivitäten fragt. Es ist schon erstaunlich was dann doch immer zu arbeiten ist trotz der Einschränkungen an Antenne und Leistung. **DL6KVA** Ich war auch ca 7h35min dabei... **DL7CX** Wenig Zeit, Notdienst, runder Geburtstag, keine passende Antenne auf 10-20m ... trotzdem mitgemacht... **DL8RDL** mir ging es wie dem einen oder anderen hier: wollte „ein bissl“ mitmachen aber dann kam der wohlige Flow, jedes QSO ist dann auf einmal gut 1000pt. wert und dann gehts halt weiter 😊 So wurden dann doch, trotz vieler längerer anderer Termine an dem Wochenende, ca. 15.5h op-Zeit und mehr Punkte als ich erwartet und geplant hatte. **DL9GTB** ich war zwischenzeitlich immer mal wieder familiär eingebunden, so das ich zeitlich etwas limitiert war. Zudem musste ich Sonntag Abend vorzeitig Schluss machen, da ich mich wieder auf den weiten Weg zur Arbeit machen musste. Sicher wäre sonst auch mehr drin gewesen und ich hätte vielleicht auch das wunderbare Fernduell mit Sigi, DJ3NG für mich entscheiden können. Es hat auf jeden Fall wieder Spaß gemacht und ich mit der Punkteausbeute zufrieden. P.S.: Vielen Dank an alle Skimmerbetreiber. **DL9LA** So ein paar QSOs sind es ja doch geworden mein 2. RTTY Contest schön langsam wirds **DM4AA** Wegen einer Urlaubsreise am Sonntag und sozialer Verpflichtungen am Samstag war meine Teilnahme diesmal nur kurz. Da Robert (DM7XX) auf 10 und 15 Meter gute Raten fahren konnte, habe ich mich auf 20 und 40 Meter gesetzt, um die 100 „Pflicht-QSOs“ vollzumachen. Gefunkt wurde natürlich von der DF0SAX Clubstation. Da ich bisher erst einmal (und das mit Roberts Unterstützung) an einem RTTY-Contest teilgenommen hatte, habe ich mich diesmal fast ausschließlich aufs CQ-Rufen konzentriert. Der Fokus lag darauf, meine Contest-Routine zu üben und mich mit der Software sowie der Technik besser vertraut zu machen. Obwohl ich ein großer Fan runder Zahlen bin, tat es mir leid, den kleinen Pile-up auf 40 Meter abrupt zu unterbrechen – also sind dann noch drei „Bonus-QSOs“ ins Log gekommen. **DO4OD** Hier ein Paar Punkte von der Nordseeküste. **DP5P (Op. DL1MHJ)** war immer wieder einige Stunden QRV. Vor Allem abends/nachts auf 40m und 80m. Beim CQ-Rufen gab es hier sehr schöne Pileups für den Multi ‚DP5‘. Mit ‚neuem‘ gebrauchten, zweiten 500 Hz-Filter für den TS850 war die QRG viel ruhiger als letztes Jahr ;-). **OZ1ADL** Just a few hours of operating Low Power ... Just for the fun of it. ☺

# The Next Generation - V73WW 2025

Philipp Springer, DK6SP

Im Februar 2025 war das Rufzeichen V73WW für zwei Wochen von den Marshallinseln (V7) QRV – einem DXCC-Gebiet, das laut Clublog unter den 100 meistgesuchten Ländern rangiert. Ziel war es, in CW, SSB, FT8 und RTTY möglichst vielen Funkamateuren weltweit ein neues Band oder gar ein ATNO (All Time New One) zu ermöglichen. Das sechsköpfige Team bestand ausschließlich aus engagierten, jungen Funkamateuren aus vier europäischen Ländern – mit einem Altersdurchschnitt von nur 28 Jahren.

## Motivation & Zielsetzung

Nach der erfolgreichen DXpedition 8R7X (Guyana, 2024) entschied sich das Team für ein anspruchsvolles Ziel im Pazifik. Die Wahl fiel auf die Marshallinseln – selten aktiv, aber logistisch noch erreichbar. Neben dem regulären Funkbetrieb war auch die Teilnahme am ARRL CW Contest 2025 als M/2-Station geplant. Darüber hinaus verfolgte das Team ein klares Ziel: durch eine qualitativ hochwertige Aktivierung internationale Sichtbarkeit für den DX-Nachwuchs schaffen.

## Team & Unterstützung

Das internationale Team bestand aus Philipp, DK6SP (Teamleiter), Sven, DJ4MX (Co-Leiter), Jamie, M0SDV, Tomi, HA8RT, Yannick, DK1YH und Braco, OE1EMS – alle BCC-Mitglieder. Unterstützt wurde das Projekt u.a. von der NCDXF, GDXF, und vielen anderen Clubs und Foundations, sowie privaten



Das Team von V73WW (v.l.n.r.): Braco, OE1EMS, Sven, DJ4MX, Philipp, DK6SP, Tomi, HA8RT, Yannick, DK1YH, Jamie, M0SDV.

Spendern und zahlreichen Equipment Sponsoren wie SSB-Electronic, Spiderbeam, ACOM, HamParts.shop und DXEngineering.

Neben umfangreichen Materialtests in Deutschland wurden zwei große Vorbereitungswochenenden organisiert, bei denen das Setup realitätsnah aufgebaut und getestet wurde. Besonderer Wert wurde auf leicht transportierbare Vertikalantennen für den Strand gelegt, ergänzt durch Beverage- und DHDL-Antennen für den Lowband-Empfang.



Sven, DJ4MX beim Vermessen der VDA-Antennen (noch in DL)

## Anreise & QTH

Die Reise führte das Team mit über 400 kg Gepäck über San Francisco und Honolulu nach Majuro, gefolgt von einer Bootsfahrt zur kleinen Insel Bokanbotin im Atoll. Das QTH – ein gemietetes Privatanwesen – bot direkten Meerzugang mit freier Abstrahlung Richtung Europa, Nordamerika und Asien. Der Aufbau verlief zügig: Bereits wenige Stunden nach Ankunft konnten die ersten QSOs ins Log geschrieben werden.

## Technik & Betrieb

Betrieben wurden sechs Stationen mit Transceivern von Yaesu (FT-DX10), Elecraft (K3S), ICOM (IC-7300, IC-705) und Endstufen von Expert, ACOM und Juma. Das Antennenkonzept umfasste mehrere 2-Element-Vertical Dipole Arrays (VDAs) für die oberen Bänder, Vertikale Dipole für 30m und 40m, sowie eine T-Antenne für 160m sowie eine 80m-L/4-Vertikalantenne. Des Weiteren kamen eine leichte 4ele Draht-Yagi für 10m und eine 4ele 6m Yagi zum Einsatz. Der Betrieb erfolgte rund um die Uhr – mit besonderem Fokus auf 160m bis 30m sowie auf die Betriebsart RTTY.

Die Ausbreitungsbedingungen waren über weite Strecken hervorragend – teils auch durch die lagebedingte Ruhe auf den Lowbands. Selbst 6m-Öffnungen in



Das QTH von V73WW: Die Insel Bokanbotin. Die Station befand sich im Eck oben links.



Das gemütliche Shack von V73WW.

den Pazifikraum und bis nach Asien gelangen. Der Betrieb war effizient organisiert: Während einige Teammitglieder kochten oder Material warteten, saßen die anderen am Funkgerät – so wurde maximale Funkzeit erzielt.

### Ergebnisse & Ausblick

Insgesamt konnten 103.864 QSOs mit Stationen aus knapp 170 DXCC-Gebieten ins Log gebracht werden. Das Team erreichte eine gleichmäßige Verteilung über Betriebsarten und Kontinente, was zu viel positiver Resonanz führte. Trotz begrenztem Internetzugang gelang es, regelmäßig Logs auf LoTW und Clublog zu laden. Im ARRL CW Contest überzeugte das Team mit starker Leistung in der Kategorie M/2 HP.

V73WW war eine moderne, junge und dennoch hochprofessionelle DXpedition – mit technischer Finesse, Teamgeist und hohem Kommunikationswert. Das Projekt wurde weltweit beachtet, inspirierte andere junge Funkamateure und setzte neue Maßstäbe für internationale Nachwuchsarbeit im DX-Bereich.

Abschließend möchten wir uns für die zahlreichen QSOs aus den Reihen des Bavarian Contest Clubs (BCC) bedanken, die maßgeblich zum Erfolg der V73WW-Aktivitäten beigetragen haben. Ein ausführlicher Bericht über diese DXpedition wird in Kürze auf der Webseite <https://www.next-generation-dx.com> veröffentlicht. Darüber hinaus freuen wir uns, ankündigen zu können, dass wir Vorträge über die V73WW-Aktivitäten auf der Dayton Hamvention in den USA (Samstag, 17. Mai) und auf der HAM Radio in Friedrichshafen (Samstag, 28. Juni) halten werden. Wir laden alle ein, uns dort zu besuchen, und freuen uns auf einen regen Austausch.

Die QSL-Karten wurden bereits bestellt und werden bald erwartet. Das QSL-Team um Sven DJ4MX wird alles daran setzen, die Karten schnell zu versenden. Wer seine QSL-Karte noch nicht bestellt hat, kann dies gerne unter <https://clublog.org/charts/?c=V73WW> nachholen. Vielen Dank nochmals für das große Interesse und die Unterstützung! 

In 13 days of operation a total of 103,843 QSOs in CW, SSB, RTTY and FT8 covering bands from 160m to 6m was achieved. The focus on Europe ended up on 48% of the contacts, followed by Asia with 27% and North America at 21%.

**V73WW**  
MARSHALL ISLANDS 2025

Logos: Northern California DX Foundation, Inc. and V73WW Marshall Islands 2025 DXpedition.

# Claimed Scores ARRL Int. DX Contest CW 2025

Dieter Albin, DK2AT

Im Aktivitätsmonat Februar folgt ein Contest dem anderen. Auch 2025 ist der ARRL International DX Contest in CW und SSB ein Bestandteil der BCC FC Wertung.

Hier hatte unser Club im Jahr 2023 und 2024 den ersten Platz in der internationalen Wertung erreicht. Mit den Teilnahmen im CW-Teil wurde eine gute Grundlage gelegt, dass wir es auch in diesem Jahr wieder schaffen.

NN7CW funkt unassisted HP. Er freut sich natürlich über die vielen Anrufer aus dem BCC. Mit über 4.000 QSOs und 5,4 Mio Punkten ist sein Ergebnis sehenswert. Auf der anderen Seite ist DL9EE in gleicher Kategorie unterwegs und erreicht hervorragende 1,6 Mio Punkte. Beim Funken mit Clusterunterstützung kommen mehr Multis ins Log. Das beweist DL3DXX, der assisted HP nur leicht mehr QSOs, aber deutlich mehr Multis hat und damit auf 1,9 Mio Punkte kommt. Auch Low Power wird fleißig gefunkt. Hier profitiert CT7BJG natürlich von seiner Lage – er kommt auf 1,5 Mio Punkte (unassisted). KC1XX funkt als 5K4X und hat mit QSO-Partnern zu kämpfen, die sein Rufzeichen falsch aufnehmen. Dennoch schafft er aus der Innenstadtlage knapp 2,2 Mio Punkte. Respekt!

Natürlich wird auch in diesem Contest gemeinsam im Team gefunkt. Hier freuen wir uns über die QSOs mit W7VJ. Aber auch aus anderen Ecken der Welt wird mitgemacht: DD1A und DD2D, HB7X, OT6M, CR3W, OL3Z sowie V73WW. Danke für Euer Engagement!

## **Single Operator High Power**

| Category | Callsign | QSO   | S/P | Score     | Operator |
|----------|----------|-------|-----|-----------|----------|
| AB       | NN7CW    | 4.221 | 430 | 5.416.710 |          |
| AB       | DL9EE    | 2.244 | 247 | 1.662.804 |          |
| AB       | PA9M     | 1.488 | 215 | 959.760   |          |
| AB       | PC0A     | 1.301 | 215 | 839.145   |          |
| AB       | DL5JS    | 1.118 | 181 | 606.531   |          |
| AB       | DA1TT    | 604   | 214 | 387.768   |          |
| AB       | DL1NKS   | 729   | 171 | 373.464   |          |
| AB       | DL8OH    | 238   | 120 | 85.680    |          |
| AB       | DL5KUT   | 231   | 78  | 54.054    |          |
| AB       | DK4WW    | 157   | 87  | 40.977    |          |
| AB       | DL5NEN   | 159   | 82  | 38.868    |          |

## **Single Operator Low Power**

| Category | Callsign  | QSO   | S/P | Score     | Operator |
|----------|-----------|-------|-----|-----------|----------|
| AB       | CT7BJG    | 2.181 | 232 | 1.517.976 |          |
| AB       | DL3YM     | 777   | 1   | 445.221   |          |
| AB       | DJ9MH     | 740   | 200 | 444.000   |          |
| AB       | DL8ULF    | 708   | 157 | 332.997   |          |
| AB       | DK3YD     | 457   | 139 | 190.569   |          |
| AB       | DM7W      | 445   | 138 | 184.230   | DL8MAS   |
| AB       | DL4ZA     | 282   | 101 | 84.840    |          |
| AB       | EA8/DK1AX | 200   | 102 | 61.200    | DK1AX    |
| AB       | DP7R      | 111   | 67  | 22.311    | DL1GWS   |
| AB       | DA6NEN    | 104   | 52  | 16.224    |          |

**Single Operator Low Power (Fortsetzung)**

| Category | Callsign | QSO | S/P | Score  | Operator |
|----------|----------|-----|-----|--------|----------|
| AB       | DR6W     | 70  | 46  | 9.660  | DL6RBH   |
| AB       | DL9MFY   | 53  | 20  | 3.180  |          |
| AB       | DL2QT    | 5   | 0   | 60     |          |
| 15m      | PA5MW    | 282 | 50  | 42.300 |          |

**Single Operator QRP**

| Category | Callsign | QSO | S/P | Score   | Operator |
|----------|----------|-----|-----|---------|----------|
| AB       | DM2M     | 881 | 210 | 555.030 | DK3WE    |

**Single Operator Unlimited High Power**

| Category | Callsign | QSO   | S/P | Score     | Operator |
|----------|----------|-------|-----|-----------|----------|
| AB       | DL3DXX   | 2.336 | 277 | 1.937.892 |          |
| AB       | DR5X     | 2.029 | 283 | 1.720.074 | DL8LAS   |
| AB       | ZM4T     | 2.139 | 245 | 1.569.960 | ZL3IO    |
| AB       | DM4X     | 1.995 | 258 | 1.543.356 | DD2ML    |
| AB       | DK5PD    | 1.613 | 263 | 1.272.657 |          |
| AB       | DL6WT    | 1.485 | 263 | 1.171.665 |          |
| AB       | DJ5MO    | 1.256 | 215 | 809.475   |          |
| AB       | DJ8VH    | 1.121 | 227 | 763.401   |          |
| AB       | DA1DX    | 1.519 | 164 | 742.428   |          |
| AB       | DA3M     | 829   | 204 | 504.900   | DL3UB    |
| AB       | DK8MM    | 830   | 202 | 502.980   |          |
| AB       | DL6MHW   | 725   | 231 | 501.039   |          |
| AB       | DL6KVA   | 780   | 199 | 465.660   |          |
| AB       | DF3VM    | 736   | 204 | 450.432   |          |
| AB       | DK6WL    | 695   | 213 | 444.105   |          |
| AB       | V31MA    | 555   | 244 | 405.260   | DO4DXA   |
| AB       | DL1BUG   | 686   | 195 | 401.310   |          |
| AB       | DF8V     | 777   | 158 | 368.298   | DF8VO    |
| AB       | DU3T     | 737   | 160 | 349.440   | DL3BPC   |
| AB       | DK1TW    | 619   | 184 | 341.688   |          |
| AB       | DL1RTL   | 609   | 180 | 328.860   |          |
| AB       | DL2CC    | 596   | 174 | 311.112   |          |
| AB       | DJ5MW    | 617   | 143 | 264.693   |          |
| AB       | DM5TI    | 412   | 210 | 259.560   |          |
| AB       | DL5RDO   | 537   | 151 | 243.261   |          |
| AB       | DM6EE    | 469   | 165 | 232.155   |          |
| AB       | DL5XJ    | 432   | 177 | 229.392   |          |
| AB       | AJ9C     | 372   | 192 | 213.120   |          |
| AB       | DL1VDL   | 518   | 131 | 202.788   |          |
| AB       | PA6AA    | 425   | 158 | 201.450   | PB7Z     |
| AB       | DL2OE    | 419   | 157 | 196.878   |          |
| AB       | DK1FT    | 490   | 129 | 189.630   |          |
| AB       | DF2LH    | 400   | 150 | 180.000   |          |
| AB       | DJ5IW    | 300   | 165 | 148.500   |          |
| AB       | DL1NEO   | 290   | 142 | 123.540   |          |
| AB       | DK2AT    | 333   | 106 | 105.894   |          |
| AB       | DG7RO    | 180   | 149 | 80.460    |          |
| AB       | DK1IP    | 233   | 100 | 69.900    |          |

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

| Category | Callsign | QSO | S/P | Score  | Operator |
|----------|----------|-----|-----|--------|----------|
| AB       | DK1FW    | 158 | 115 | 54.510 |          |
| AB       | DL8RDL   | 191 | 89  | 50.997 |          |
| AB       | DL4YAO   | 184 | 87  | 48.024 |          |
| AB       | DH1TST   | 191 | 80  | 28.560 |          |
| AB       | DJ8EW    | 108 | 88  | 28.512 |          |
| AB       | DL6DH    | 103 | 70  | 21.630 |          |
| AB       | DM7XX    | 101 | 1   | 16.665 |          |
| AB       | DF2RG    | 103 | 55  | 16.524 |          |
| AB       | DL9UP    | 100 | 50  | 15.000 |          |
| AB       | DL7CX    | 112 | 38  | 12.768 |          |
| AB       | DK5MB    | 65  | 41  | 7.995  |          |
| AB       | DJ6TB    | 24  | 17  | 1.224  |          |
| 160m     | DL7AT    | 98  | 19  | 5.586  |          |
| 80m      | DK2LO    | 40  | 23  | 2.760  |          |
| 40m      | DF1LX    | 234 | 46  | 32.292 |          |
| 40m      | OR3A     | 202 | 43  | 26.058 | ON6CC    |
| 40m      | DL1ASA   | 120 | 35  | 12.495 |          |
| 20m      | DA0BCC   | 300 | 45  | 40.365 | DL1MGB   |
| 15m      | DK2CX    | 119 | 43  | 15.351 |          |
| 10m      | DL4MM    | 222 | 50  | 33.150 |          |

**Single Operator Unlimited Low Power**

| Category | Callsign | QSO   | S/P | Score     | Operator |
|----------|----------|-------|-----|-----------|----------|
| AB       | 5K4X     | 2.538 | 286 | 2.177.604 | KC1XX    |
| AB       | KT3Q     | 761   | 301 | 687.183   |          |
| AB       | DK9IP    | 914   | 222 | 608.724   |          |
| AB       | DK1KC    | 752   | 188 | 424.128   |          |
| AB       | Z68XX    | 752   | 177 | 399.312   | DL2JRM   |
| AB       | DL6RDR   | 654   | 165 | 323.730   |          |
| AB       | DD5M     | 535   | 172 | 276.060   | DJ0ZY    |
| AB       | DL1QQ    | 545   | 163 | 266.505   |          |
| AB       | DK3WW    | 511   | 157 | 240.681   |          |
| AB       | DJ4WT    | 457   | 159 | 217.989   |          |
| AB       | BA4TB    | 490   | 132 | 194.040   |          |
| AB       | DL6NDW   | 318   | 163 | 155.502   |          |
| AB       | DK2OY    | 321   | 144 | 138.672   |          |
| AB       | DM800KM  | 333   | 134 | 132.660   | DL8DXL   |
| AB       | DJ1MM    | 357   | 117 | 125.307   |          |
| AB       | DH0GHU   | 316   | 131 | 124.188   |          |
| AB       | DL2NBU   | 270   | 130 | 105.300   |          |
| AB       | SO5CW    | 324   | 104 | 100.776   | DJ5CW    |
| AB       | DF6RI    | 288   | 109 | 94.176    |          |
| AB       | DC8YZ    | 283   | 93  | 78.957    |          |
| AB       | DP4X     | 223   | 114 | 76.266    | DJ2MX    |
| AB       | DK2ZO    | 225   | 107 | 72.225    |          |
| AB       | DJ1OJ    | 222   | 107 | 71.262    |          |
| AB       | DJ3CQ    | 205   | 103 | 63.345    |          |
| AB       | DF1DT    | 238   | 86  | 61.404    |          |
| AB       | DO4OD    | 200   | 101 | 60.600    |          |

### Single Operator Unlimited Low Power (Fortsetzung)

| Category | Callsign  | QSO | S/P | Score  | Operator |
|----------|-----------|-----|-----|--------|----------|
| AB       | PA0JED    | 236 | 85  | 60.180 |          |
| AB       | F4VVG     | 165 | 86  | 42.570 | DJ4MZ    |
| AB       | DL1MGB    | 152 | 84  | 38.304 |          |
| AB       | DL1ABR    | 140 | 77  | 32.340 |          |
| AB       | DJ5AS     | 161 | 63  | 30.429 |          |
| AB       | DL7URH    | 138 | 68  | 28.152 |          |
| AB       | 9J2FI     | 142 | 52  | 22.152 | DL2RMC   |
| AB       | DL4VK     | 109 | 57  | 18.639 |          |
| AB       | DP5P      | 106 | 52  | 16.380 | DL1MHJ   |
| AB       | DG1HXJ    | 54  | 28  | 3.780  |          |
| 160m     | DJ3TF     | 15  | 12  | 540    |          |
| 40m      | DL0TUM    | 107 | 31  | 9.951  | DL3ON    |
| 40m      | DJ5TT     | 29  | 21  | 1.827  |          |
| 20m      | DD5KG     | 61  | 20  | 3.660  |          |
| 15m      | DO6SR     | 150 | 37  | 16.650 |          |
| 10m      | DL1TS     | 286 | 46  | 39.468 |          |
| 10m      | OH/DL2VFR | 95  | 31  | 8.835  |          |

### Multi-Single High Power

| Category | Callsign | QSO   | S/P | Score     | Operator   |
|----------|----------|-------|-----|-----------|--|
| AB       | W7VJ     | 2.266 | 375 | 2.544.750 | K7OG N7NM KU7T W7VJ  |
| AB       | DD1A     | 2.052 | 256 | 1.575.936 | HB9CVQ HB9BJL HB9BUN<br>HB9DXB DL1II DL2MDU DL3GA<br>DL3GW |
| AB       | HB7X     | 1.282 | 175 | 672.525   | HB9DDO HB9BGV HB9GIV                                       |
| AB       | OT6M     | 656   | 230 | 452.640   | ON9CC PC5A   |

### Multi-2

| Category | Callsign | QSO   | S/P | Score     | Operator                                  |
|----------|----------|-------|-----|-----------|---|
| M-2      | CR3W     | 6.425 | 325 | 6.262.425 | DJ2YA DK7YY DL5AXX DL5CW<br>DL5LYM DL5RMH |
| M-2      | OL3Z     | 3.876 | 303 | 3.519.648 | OK1DQT OK1FCJ OK1FPS<br>OK1HMP            |
| M-2      | DD2D     | 3.751 | 293 | 3.296.250 | DK8ZB DL7FER                              |
| M-2      | V73WW    | 3.298 | 240 | 2.142.720 | DJ4MX DK1YH DK6SP E77DX<br>HA8RT M0SDV    |

## Stimmen zum ARRL Int. DX Contest CW 2025

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/2025/02/claimed-scores-arrrl-international-dx-contest-cw-2025/>

9J2FI (DL2RMC) Nachts mal 40m vom Home QTH mit etwas Draht, like Besenstiel, getestet, aber schwierig, 10m am Tage ging problemlos. CR3W wir hätten etwas mehr Aktivität aus NA erwartet... CT7BJG Schade, dass ich auf 160m noch keine

brauchbare Antennen habe, da fehlen noch ein paar Multis zum Glück. Was ich gehört habe, wollte mich leider nicht hören. Die Doppelzepp scheint ganz gut zu funktionieren, zumindest auf 80/40. Sonst nahezu 100% Run Betrieb gemacht, daher ging's auch ohne

Cluster. Wahrscheinlich fehlen deshalb ein paar der selteneren States. Immer wieder erstaunlich, welches Reservoir an Stationen in den USA vorhanden ist, sogar die 2000 Marke geknackt. **DA0BCC** nachdem bis Sonntag Abend keiner gefunden hat, der DA0BCC aktiviert, habe ich nochmals auf 20m in Goch Frischfleisch gespielt. **DA1TT** Bei mir wird der Bavarian Contest Club angegeben, nur das er nicht in die Liste der Ami Clubs steht. **DA3M (DL3UB)** Antennen wie gehabt – jedoch technisch bedingt nur SO1R Am Samstagmittag hatte ich gegen 16 Uhr MEZ bei ca. 400 QSO keine Lust mehr. RUNs liefen überhaupt nicht und selbst S&P ging nur zäh, sodass ich eine ernsthafte Teilnahme aufgab. Sonntag habe ich noch ein paar schöne RUNs auf 10 und 15 gemacht. Später lief noch etwas 20 und 40. **DA6NEN** Und wieder ein Wochenende an dem sich der Junior die 100 QSOs hart abgearbeitet hat. In EU funktioniert das dekodieren doch besser. **DC8YZ** ein wenig Nachmittags CW climpeln mit NA, hat Spass gemacht. **DD1A** Anbei unser Score aus Singen! Es war alles dabei von Schnee bis Sonnenschein, von Nagetieren bis Murphy, von PileUp bis US-Moorhuhnschießen! Wichtige Fragen mussten beantwortet werden: BOG oder Beverage, Pizza oder Steak, Wasser mit/ohne Kohlensäure, Schlafen oder Einkaufen, Reparieren oder pimpen. **DD2ML** Die guten Low Band condx der ersten Nacht habe ich leider verschlafen, ansonsten hat es eher geträpelt, als dass es gelaufen ist. Gute Condx waren hier nie zu beobachten. Die Disziplin der Amis lsst aber auch nach. Kaum eine Sekunde nicht reagiert, wird nochmal gerufen, was zu einem Tohuwabohu führt. Trotzdem hat es viel Spaß gemacht. **DD5KG** Wegen Enkelbesuchs nur je eine Stunde an beiden Abenden. **DD5M (Op. DJ0ZY)** wenn es gerade Zeit gab. **DF1LX** Hat Spass gemacht – Dank an Ulli DK4VW. **DF3VM** wenns bei uns hell wurde, hab ich immer mal wieder durch die Bandmap geklickt und ein paar nette runs gabs auch. Nachts hatte ich keine Zeit :-). Condx fand ich ganz brauchbar. **DF8V (Op. DF8VO)** It was a great pleasure meeting some BCC members from NA, thanks for your points. **DH0GHU** Eigentlich wollte ich den ARRL-CW vom OV-QTH aus bestreiten. Dank einer heftigen Grippeinfektion wurde daraus leider nichts. So tauschte ich die Logperiodic auf dem richtung Nordamerika perfekt freien Endmoränenhügel gegen einen provisorischen 10m-Vertikaldipol (der auch auf 15m erstaunlich gut ging) auf dem Südbalkon – in Summe sind das locker 20 dB weniger Pegel im Zielgebiet. Es mag auch an der Müdigkeit gelegen haben, aber die condx kamen mir dabei deutlich

schlechter vor als vor einem Jahr, als ich stundenweise mit einem vergleichbaren Setup teilgenommen und mehr Punkte erreicht hatte. **DJ3TF** zur Sonntags-Greyline 1,5 Std a bissl die Beverages getestet. Leise Signale, noch dazu tiefes schnelles QSB – nur PA-VA-ME-NH-NY-VT-DE und ON-QC. Ein Greyline-peak war kaum feststellbar, auch die sonst lauten PJ2'er und ZF1A kamen grade so raus. Man sollte im SF-Minimum eigentlich keine Zeit für 160m opfern. **DJ4WT** danke für die qso mit den Mitgliedern in den USA. **DJ5MO** Die verfügbare Zeit war begrenzt, und so war es auch nie Langweilig. Obwohl es bei langen nicht so gut lief wie in 2024, war der 2025 Edition für mich wieder eine Freude. Die Funkern aus dem USA sind zahlreich und im Allgemeinen gute CW ops, wodurch diese Contest echt Spaß macht. **DJ5MW** Gut, dass ich dieses Jahr keine ernsthafte Teilnahme geplant hatte. Der letzte Schnee hat dafür gesorgt, dass alle Elemente der Antennen dick mit einer Schnee/Eisschicht bedeckt sind. SWR teilweise weit daneben. Da es aktuell auch tagsüber unter Null ist, hat sich bis jetzt nichts daran gendert. Dazu waren die condx letztes Jahr wesentlich besser. Zu den lowbands kann ich nichts sagen, aber 10m war am Samstag nie richtig offen. Anfangs ging nur Florida direkt, alles andere kam meist per skew path und war leise. Sonntag dann so wie es sein soll, laute Signale auch aus W6, wobei vermutlich nur die dicken Stationen echt laut waren. **DJ5TT** hier mein ganz kleiner Beitrag und das 30. wollte ganz einfach nicht mehr. Eben CW Legasteniker mit nicht wirklich viel Zeit und Lust. **DK1IP** Ein paar Punkte aus dem Norden immer mal zwischendurch und ohne 10m. **DK5PD** für die miserablen A- und K-Werte ging es unerwartet gut. Leider gingen 10m, 15m (und 20m) relativ früh und viel zu schnell zu. Besonders ärgerlich da ich aber am Tag kaum Zeit habe. Was solls,... es hat definitiv Spaß gemacht. Und das ist die Hauptsache. Danke an die Kollegen in den USA für die QSO's. ! **DL1ASA** Hallo, am Sonntagabend noch schnell die 100 QSOs gemacht. **DL1BUG** Obwohl allgemein die guten Bedingungen gelobt wurden, zeigte sich bei mir doch beizeiten, dass die 1200 QSOs vom Vorjahr diesmal nicht zu machen waren. Deshalb wurde es eine eher entspannte Teilnahme. **DL2NBU** Mit kaputtem Rotor und Beam Richtung Süden hält sich der Spaßfaktor in Grenzen. Letztendlich sind es gegenüber den ursprünglich angepeilten 100 QSOs doch noch ein paar mehr geworden. **DL2OE** hier mein Ergebnis...hatte nur sporadisch etwas Zeit. **DL0TUM (DL3ON)** Hier mein kleiner Beitrag der Kategorie „Lernpause“, diesmal direkt von der Uni aus! ◊

# Fundament „to go“ - eine alternative Bodenbefestigung

Andy Winter, DK4WA und Klaus Wöhler, DF9XV

Wer eine größere Vertical oder kleinen Antennenmast aufbauen will, kommt um eine solide Bodenbefestigung in Form eines kleinen oder größeren Fundaments oft nicht herum. Insbesondere gilt dies für freistehende Vertikalantennen – soweit sie selbst für einen freistehenden Aufbau geeignet sind.

Wenn es schnell fertig werden soll, eine statische Berechnung mit exakten Dimensionierungen von Eisenbewehrungen durch die Spezialformel „ $\pi * L_{\text{Daumen}}$ “ ersetzt wird, führt der Weg meist in den nächsten Baustoffhandel, um ein paar Säcke Blitz-Fertigbetonmischung zu erwerben. „Schnell“ ein Loch gebuddelt und hinein mit dem Zeug, Wasser drauf und fertig. Das kann man(n) machen, muss aber nicht so sein.

Was ist zu machen, wenn z.B. der Grundstückseigentümer keinen Beton in der Erde haben möchte oder vorgibt, den Beton beim Auszug wieder zu entfernen, um den ursprünglichen Zustand wieder herzustellen? Da können einige Säcke Fertigbeton zur anstrengenden Last werden, besonders dann, wenn es vielleicht mehr als vier, fünf Säcke sind, die sich unförmig im Erdreich verteilt haben.

Eisenstangen mit Hammerschlägen in die Erde zu treiben, um daran z.B. ein 18 m langes vertikales Gebilde freistehend zu fixieren, ist je nach Erdreich häufig nicht erfolgversprechend. Spätestens beim ersten Orkan kann alles in eine gewisse Schiefelage geraten.

In Jessen bei DP9A wurde auf Anregung von Ragnar, DL7URH, ein anderer Weg beschritten, der nicht nur stabil, sondern auch gänzlich rückbaufähig und



Das Steigrohr.

durchaus „kassenfreundlich“ ist – genügend Manpower vorausgesetzt.

Auf dem städtischen Grundstück ist für rund 300 € ein Fundament entstanden, an dem eine V160HD freistehend befestigt ist. Wer es nachmachen möchte, dem sei dieses Vorgehen angeraten:

Am Baustoffhandel ist nicht ganz vorbeizukommen, denn es wird eine sogenannte Masthülse oder ein Steigrohr benötigt: Durchmesser 60 cm, Länge (je nach benötigter Tiefe) ~2 m, Preis (2023) 232,- €.

Die Länge des Rohres sollte sich an der benötigten Tiefe, die für die Standsicherheit erforderlich ist, orientieren. Ferner am örtlichen Grundwasserspiegel. Es buddelt sich im Grundwasser ungleich schwerer.

Am beabsichtigten Standort ist ein Loch auszuheben, was deutlich größer als „nur“ der kreisrunde 60 cm im Durchmesser misst. Die stufenförmige Baugrube (mindesten 1x1 m) sollte zudem (je nach Bodenbeschaffenheit) mit Brettern gegen Einstürzen gesichert



Stufenförmige Vertiefung der Baugrube

sein, für den Grabenden darf es nicht zum Grab werden! Bei Sandboden, wie in Jessen, sind Bretter unumgänglich. Es empfiehlt sich, den Abraum auf festem Untergrund zwischenzulagern, weil das Material später wieder zum Auffüllen der entstehenden Grube gebraucht wird. Bei Rasenflächen empfiehlt es sich, eine große Folie o.ä. auszulegen. So sieht es hinterher fast wie vorher aus. Ansonsten wird es schwierig, den Abraum vom Rasen zu kratzen, ohne diesen zu beschädigen.

So wird sich im Tagebauprinzip Dezimeter um Dezimeter in das Erdreich „hingearbeitet“, bis die Tiefe von etwa 2,1 m erreicht war. Bei einer Ausdehnung der „letzten Sohle“ von 100x100 cm werden dann vier



*Aus der Tiefe wird der Abraum per Eimer befördert.*

Gehwegplatten (50 x 50 cm) o.ä. waagrecht ausgelegt, die dann die Ebene bilden, auf die das Steigrohr lotrecht stehen soll.

Nun kommt der nächste Schritt: Das mühe- und liebevoll geschaffene Erdloch wird rund um das Steigrohr wieder aufgefüllt und mit Holzbalken als Stampfer wieder

verdichtet. Dabei muss gerade zu Beginn der Stampferei das Steigrohr gegen Verschieben aus der senkrechten Position gesichert werden. Die Menge des herausgenommenen Erdreichs beträgt sicher etwas mehr als rund 2 m<sup>3</sup>. Je nach Lagerung des Abraumes ist manche Schubkarre erforderlich. Im Team mit drei Schubkarrenfahrern, drei kräftigen Beladern und ein, zwei Stampfern war das Rohr schneller wieder mit Erde umgeben, als es zuvor in die Erde gebuddelt wurde.

Da in das Loch sicher nicht am gleichen Tag ein Mastsegment oder eine stählerne Fahnenmasthalterung als Antennenfuß eingesetzt wird, MUSS die Öffnung so sicher abgedeckt sein, dass niemand diese einfach entfernen kann. In jedem Fall MUSS verhindert werden, dass irgendjemand (auch Nachbar's Katze nicht) in das Loch fällt und sich schwer verletzt.



*Sichern gegen Einstürzen mit Brettern – besonders bei anstehendem Grundwasser*

In das Loch wird die Halterung für die zu tragende Antenne bzw. ein Mastfuß hineingestellt. Im vorliegenden Fall wurde ein neuer verlängerter Mastfuß für eine V160HD angefertigt (alter Mastfuß auf der Erde 2 m, neuer Mastfuß 4 m (davon 2 m in der Erde). Kostenpunkt (2023) rund 420 €. Der verlängerte Mastfuß besteht aus zwei U-Profilen, die auf eine Stahlplatte auf-

geschweißt wurden. Die U-Profile sind durch Querverstrebungen stabilisiert. Der obere Bereich über der Erde bildet eine Art „Fahnenmasthalterung“, wie er bei der V160HD vorgesehen ist. Die V160HD wird isoliert zwischen den U-Profilen gehalten und durch eine Winde aufgerichtet.

Beim Hineinstellen der Unterkonstruktion ist Genauigkeit gefordert. Da hilft es sehr, wenn die Gehwegplatten unter dem Steigrohr wirklich in Waage liegen und die Unterkonstruktion eine passende horizontale Auflagefläche, im Beispiel die Stahlplatte (oder eine Art Bodenplatte) hat, die auf den Gehwegplatten gut abgestellt werden kann. Nach dem genauen Ausrichten mit Wasserwaage und Festhalten der Unterkonstruktion wird die Masthülse bzw. das Steigrohr jetzt mit Kies bis zur Oberkante aufgefüllt. Die Masthülse lässt sich auch mit anderem Material auffüllen (z.B. Brechsand). Bezüglich der besseren Rückbaubarkeit wurde Kies der Körnung 16/32 gewählt. Hier lohnt sich der Kauf des Kiesmaterials in einem Kieswerk und nicht im Baumarkt um die Ecke, schließlich wird rund 0,6 m<sup>3</sup> Kies benötigt – ein Gewicht von etwa 1 TONNE ! Das ist beim Abholen bzw. Anliefern zu beachten. Im Beispiel wurde mit 2 Autoanhängerladungen á 500 kg die eine Tonne Kies geholt. Nicht jeder Anhänger trägt entsprechende Zuladungen.

Beim Schubkarrenteam kommt übrigens nicht immer spontane Freude auf. Als eine Motivationsspritze könnte das Versprechen auf eine halbe Tasse Bier nach getaner Transportarbeit wirken. Vielleicht hilft es zudem, wenn der Preis von rd. 30 € für eine Tonne Kies (16/32) verraten wird, denn der Baumarkt kann da bei weitem nicht mithalten und das eingesparte Geld könnte noch für eine Grillwurst reichen.

Nun wird das Steigrohr mit Kies verfüllt und die Unterkonstruktion steht sicher und fest. Der gärtnerischen Gestaltung des näheren Umfeldes kann jetzt freier Lauf gelassen werden.

Der Kies wird sich mit der Zeit im Steigrohr noch etwas setzen und deshalb sollte noch immer etwas Ma-



*Verdichten des Erdreichs rund um das Steigrohr: Stampfen, stampfen, stampfen*



*So füllt sich das Steigrohr samt Mastfuß mit Kies*

material zum Nachschütten vorhanden sein. Zwar ist der Mastfuß verzinkt, jedoch wurde bei uns trotzdem der in der Erde liegende Teil bis etwa 20cm oberhalb jener Oberkante ein Schutzanstrich aufgebracht. Regenwasser läuft normalerweise durch den Kies und die Platten nach unten hin ins Erdreich ab. Nichtsdestotrotz wurde bei uns das Steigrohr samt Kiesinhalt mit einem umfunktionierenden Satelliten-Spiegel abgedeckt. Über den SAT-Spiegel wurde auf örtlichen Wunsch Erde aufgebracht, so dass Gras über die ganze Sache wachsen kann. Andere Lösungen sind natürlich auch denkbar.

Je nach Beschaffenheit des Erdbodens kann das Ausschachten sehr anstrengend werden – Stichwort harte, trockener oder klebriger Lehmboden oder Steine (Findlinge) im Erdreich. Auch mit anstehendem Grundwasser muss gerechnet werden. Das Ausheben der Grube für das Steigrohr ist zumeist nicht an einem Tag gemacht. Deshalb immer Sorge dafür tragen, dass die Grube abgedeckt und gesichert ist. Gesichert sollte sie auch gegen Einstürzen sein – z.B. bei Regenwetter. Hier helfen Bretter (z.B. Schalbretter), Restholz kann zu entsprechenden Platten zusammengeschraubt werden. Das sollte gut vorbereitet sein und zur Verfügung stehen, wenn es im Zweifel auch mal schnell gebraucht wird.

Sammelt sich über Nacht Wasser in der Grube, hilft eine Schmutzwasserpumpe, die auch grobes Material „schluckt“, weiter.

Allein sollte ein solches Projekt nicht durchgeführt werden. Beim Ausgraben kann immer etwas Unvorhergesehenes durch nachrutschendes Erdreich passieren. Darauf sollte jeder gefasst sein, damit sich niemand sein eigenes Grab schaufelt.

Worin liegen nun die Vorteile gegenüber dem eingangs beschriebenen „Schnellfundament“ mit Blitzbeton? Wer den Betonklotz wieder aus der Erde holen muss, sieht sich schnell vor eine immense körperliche Anstrengung gestellt – je nach Größe. Gewiss ist es nicht vergnügungssteuerepflichtig einen Kubikme-

ter Kies aus dem Steigrohr zu entfernen. Aber es reicht zum Vorteil - soweit die hineingebrachte Unterkonstruktion nicht zu sperrig ist-, dass bei einem Durchmesser des Steigrohres von 60 cm durchaus eine kleine Leiter hineingestellt werden kann und so Eimer für Eimer das Tageslicht erblickt, bis das Steigrohr leer ist. Das Steigrohr selbst kann mit einem Trennschleifer an mehreren Stellen eingeschnitten werden, bis sich die Einzelteile dann herausziehen lassen. Ob die Gehwegplatten in 2m Tiefe auch entfernt werden müssen, lasse ich offen.

Alles in Allem ist es ein Fundament, was stabil ist und durchaus halbwegs gut wieder entfernt werden kann. Wer es darauf anlegt, kann auch das Steigrohr in Gänze wieder dem Erdreich entnehmen. Samt Kies und ggf. Gehwegplatten wäre es dann tatsächlich ein Fundament zum Mitnehmen – also „to go“.

Das an unserer Station DP9A verwendete Fundament mit 60 cm Durchmesser ist für die V160HD passend. Für kürzere Antennen oder kleinere Masten darf es gewiss auch eine Nummer kleiner sein. Für größere Masten bzw. höhere Windlasten lassen sich auch größere Masthülsen (80 cm, 1 m) verwenden. Kies ist günstig im Kieswerk zu erhalten, so dass entsprechend Gewicht preiswert zur Verfügung steht. Das Vorgehen beim Aufbau ist identisch. Dieser Artikel ist eine Anregung für rückbaufähige Antennenhalterungen.



*Mastfuß steht stabil, Antenne funktioniert – auf zu neuen Rekorden...*

# Claimed Scores CQ WW 160-Meter Contest SSB 2025

Dieter Albin, DK2AT

Im Aktivitätsmonat Februar war das der letzte Contest. Klassisch ist es auch der schwerste unserer FC-Wertungen. Wer macht schon gern das ganze Wochenende SSB auf 160m? Es haben sich aber doch wieder einige die Zeit genommen und Punkte für den BCC eingesammelt. Vielen Dank an alle Hardcore-Contester.

DA1TT war ohne Clusterunterstützung in HP unterwegs und erreichte knapp 400 QSOs. Mit Clusterunterstützung, PA und Sitzfleisch gelangen DK6WL, OV7X und DL8RDL sogar sechsstellige Endergebnisse. In Low Power legt PC0A ein tolles Ergebnis hin – er schafft 448 QSOs und rund 112.000 Punkte und das ganze sogar unassisted.

Das Team DP6A lieferte sich ein hartes Rennen mit DP7D – der Onlinescore brachte definitiv zusätzliche Motivation. Aber auch weitere Mitglieder waren lieber zusammen unterwegs.

Die Sonntag-Abend-Funker hatten dieses Jahr leider nicht die erhofften langen PileUps, teilweise war wohl schon nach einer halben Stunde der RUN wieder vorbei. Schade!

## Single Operator High Power

| Callsign | QSO | DXCC | S/P | Points | Avg  | Score  | Operator |
|----------|-----|------|-----|--------|------|--------|----------|
| DA1TT    | 393 | 47   | 10  | 1.664  | 4,23 | 94.848 |          |
| DL1NKS   | 250 | 40   | 3   | 937    |      | 40.291 |          |
| DL5NEN   | 166 | 36   | 0   | 679    | 4,09 | 24.444 |          |
| DL0FR    | 145 | 34   | 0   | 572    | 3,94 | 19.448 | DJ5IW    |
| DL4ZA    | 148 | 31   | 0   | 552    |      | 17.112 |          |
| DD2ML    | 135 | 28   | 0   | 510    |      | 14.280 |          |
| DL5AXX   | 115 | 29   | 0   | 452    | 3,90 | 13.108 |          |
| DL1MGB   | 115 | 29   | 0   | 437    | 3,80 | 12.673 |          |
| NN7CW    | 118 | 7    | 30  |        |      | 11.026 |          |
| DM4X     | 100 | 27   | 0   | 395    |      | 10.665 | DD2ML    |
| DK4VW    | 25  | 8    | 0   | 74     | 2,96 | 592    |          |

## Single Operator Low Power

| Callsign | QSO | DXCC | S/P | Points | Avg  | Score   | Operator |
|----------|-----|------|-----|--------|------|---------|----------|
| PC0A     | 448 | 43   | 7   | 2.284  |      | 114.200 |          |
| DL1ABR   | 210 | 35   | 0   | 768    |      | 26.880  |          |
| DA6NEN   | 157 | 24   | 0   | 568    | 3,62 | 13.632  |          |
| DL8ULF   | 118 | 30   | 0   | 440    | 3,73 | 13.200  |          |
| DD5M     | 127 | 26   | 0   | 470    | 3,70 | 12.220  | DJ0ZY    |
| DL1MAJ   | 105 | 28   | 0   | 402    | 3,83 | 11.256  |          |
| DG5MEX   | 107 | 26   | 0   | 384    | 3,59 | 9.984   |          |
| DF6RI    | 322 | 24   | 0   | 0      |      | 7.728   |          |
| DO5NEN   | 78  | 21   | 0   | 284    | 3,64 | 5.964   |          |

## Single Operator QRP

| Callsign | QSO | DXCC | S/P | Points | Avg  | Score  | Operator |
|----------|-----|------|-----|--------|------|--------|----------|
| DK2LO    | 131 | 28   | 0   | 470    | 3,59 | 13.160 |          |

**Single Operator QRP (Fortsetzung)**

| Callsign | QSO | DXCC | S/P | Points | Avg  | Score  | Operator |
|----------|-----|------|-----|--------|------|--------|----------|
| DM2X     | 102 | 29   |     | 412    |      | 11.948 | DL2OE    |
| DA0T     | 50  | 17   | 0   | 187    | 3,70 | 3.179  | DL7AT    |

**Single Operator Assisted High Power**

| Callsign | QSO | DXCC | S/P | Points | Avg  | Score   | Operator |
|----------|-----|------|-----|--------|------|---------|----------|
| DK6WL    | 647 | 51   | 15  | 2.748  | 4,25 | 181.368 |          |
| OV7X     | 566 | 50   | 6   | 2.925  | 5,17 | 163.800 | DL2JRM   |
| DL8RDL   | 588 | 50   | 11  | 2.471  | 4,20 | 150.731 |          |
| OZ1ADL   | 414 | 45   | 1   | 2.110  |      | 97.060  |          |
| DA1DX    | 292 | 46   | 20  |        |      | 95.370  |          |
| DL7URH   | 431 | 48   |     | 1.745  |      | 94.230  |          |
| DK2OY    | 404 | 48   | 5   | 1.632  | 4,04 | 86.496  |          |
| DL1BUG   | 300 | 43   |     | 1.193  |      | 56.071  |          |
| DL7CX    | 230 | 40   | 7   | 1.009  | 4,39 | 47.423  |          |
| DL4LAM   | 290 | 39   | 2   | 1.152  | 4,00 | 47.232  |          |
| DL9UP    | 311 | 41   | 0   | 1.152  |      | 47.232  |          |
| DK9IP    | 264 | 42   | 2   | 1.070  |      | 47.080  |          |
| DA3X     | 205 | 41   | 1   | 836    | 4,08 | 35.112  | DL5JS    |
| DP7R     | 186 | 40   |     | 802    |      | 34.486  | DL1GWS   |
| DL9LA    | 251 | 35   | 0   | 948    | 3,78 | 33.180  |          |
| DK7AM    | 220 | 2    | 3   | 846    | 3,90 | 31.302  |          |
| DJ5IW    | 192 | 38   | 0   | 768    | 4,00 | 29.184  |          |
| DL1NEO   | 200 | 36   | 0   | 786    |      | 28.296  |          |
| DK5PD    | 151 | 35   | 8   | 654    | 4,30 | 28.122  |          |
| DL5LYM   | 202 | 35   | 0   | 786    | 3,89 | 27.510  |          |
| DL5RMH   | 214 | 33   | 0   | 790    | 3,69 | 26.070  |          |
| DJ5MW    | 190 | 35   | 1   | 717    | 3,77 | 25.812  |          |
| DH0GHU   | 191 | 31   | 0   | 751    | 3,93 | 23.281  |          |
| DJ8VH    | 160 | 34   | 0   | 633    |      | 21.522  |          |
| DL7AT    | 120 | 30   | 4   | 479    | 4,00 | 16.286  |          |
| DK1FW    | 103 | 35   | 0   | 451    |      | 15.785  |          |
| DL1DJH   | 109 | 32   |     | 476    |      | 15.232  |          |
| DJ5AS    | 100 | 33   | 1   | 422    |      | 14.348  |          |
| DL4VK    | 120 | 29   | 0   | 483    | 4,00 | 14.007  |          |
| DK5MB    | 103 | 32   | 0   | 437    | 4,20 | 13.984  |          |
| DF8V     | 100 | 30   | 0   | 434    |      | 13.020  | DF8VO    |
| DL6MHW   | 110 | 28   | 0   | 443    | 4,00 | 12.404  |          |
| DF2RG    | 119 | 28   | 0   | 435    |      | 12.180  |          |
| DH1TST   | 112 | 27   |     | 419    |      | 11.313  |          |
| DR5X     | 100 | 26   | 0   | 388    | 3,90 | 10.088  | DL8LAS   |
| DK8MM    | 102 | 24   | 0   | 392    | 3,80 | 9.408   |          |
| DM4KA    | 116 | 20   |     | 403    |      | 8.060   |          |
| DK2CX    | 95  | 22   | 0   | 360    | 3,80 | 7.920   |          |
| DM5TI    | 101 | 21   | 0   | 358    |      | 7.518   |          |
| DF0TX    | 70  | 23   | 0   | 255    | 3,60 | 5.865   | DL7AT    |
| DA0AA    | 64  | 20   | 0   | 226    | 3,50 | 4.520   | DL4NAC   |
| DL4NAC   | 57  | 19   | 0   | 210    | 3,70 | 3.990   |          |
| DC4A     | 62  | 18   | 0   | 220    | 3,60 | 3.960   | DL4NAC   |
| W7VJ     | 26  | 0    | 11  | 61     |      | 671     |          |

### Single Operator Assisted Low Power

| Callsign | QSO | DXCC | S/P | Points | Avg  | Score  | Operator |
|----------|-----|------|-----|--------|------|--------|----------|
| DO4OD    | 278 | 38   | 3   | 1.018  |      | 41.738 |          |
| DL2NBU   | 221 | 38   | 1   | 867    | 3,92 | 33.813 |          |
| DK1KC    | 206 | 36   | 0   | 797    | 3,87 | 28.692 |          |
| ON6NL    | 175 | 32   | 0   | 876    |      | 28.032 |          |
| DK3WW    | 165 | 38   | 0   | 680    |      | 25.840 |          |
| LX5M     | 142 | 34   | 0   | 727    |      | 24.718 |          |
| DK5TA    | 174 | 34   | 0   | 669    |      | 22.746 |          |
| HB9EHJ   | 133 | 29   | 0   | 653    | 4,90 | 18.937 |          |
| DF1DT    | 160 | 29   | 0   | 577    |      | 16.733 |          |
| DR6W     | 133 | 32   |     | 517    |      | 16.544 | DL6RBH   |
| DK0BM    | 171 | 27   |     | 600    |      | 16.200 | DK7CH    |
| DL6RDR   | 129 | 29   | 0   | 517    | 4,01 | 14.993 |          |
| DJ1OJ    | 130 | 29   | 1   | 498    |      | 14.940 |          |
| DJ5MO    | 141 | 27   | 0   | 522    |      | 14.094 |          |
| DJ2MX    | 113 | 30   | 0   | 425    | 3,80 | 12.750 |          |
| DM6EE    | 102 | 29   | 0   | 418    |      | 12.122 |          |
| SO5CW    | 100 | 25   | 0   |        |      | 12.000 | DJ5CW    |
| DL1RTL   | 124 | 24   |     | 450    |      | 10.800 |          |
| DK9OV    | 104 | 27   |     | 393    |      | 10.611 |          |
| DA0W     | 111 | 26   |     | 393    |      | 10.218 | DL2RMC   |
| DJ8EW    | 103 | 26   | 0   | 386    | 3,80 | 10.036 |          |
| DO4DXA   | 101 | 24   | 0   | 364    | 3,60 | 8.736  |          |
| DL1MHJ   | 130 | 19   |     | 458    |      | 8.702  |          |
| DL3ON    | 105 | 21   | 0   | 375    |      | 7.875  |          |
| PA9M     | 42  | 14   | 0   | 215    |      | 3.010  |          |
| DJ6TB    | 40  | 17   | 0   | 155    |      | 2.635  |          |
| DJ1MM    | 33  | 18   | 0   | 138    |      | 2.484  |          |

### Multi-Single

| Callsign | QSO | DXCC | S/P | Points | Avg  | Score   | Operator           |
|----------|-----|------|-----|--------|------|---------|--------------------|
| DP6A     | 634 | 49   | 20  | 2.794  | 4,41 | 192.786 | DL5KUT DL6DH DL8OH |
| DM3W     | 571 | 51   | 7   | 2.285  | 4,00 | 132.530 | DM6DX DK4WW DL7AU  |
| DA2X     | 447 | 44   | 6   | 1.806  | 4,04 | 90.300  | DC0LA DM4AA DM7XX  |
| OT6M     | 221 | 39   | 1   | 1.131  |      | 45.240  | ON9CC PC5A         |

## Stimmen zum CQ WW 160-Meter Contest SSB 2025

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/2025/03/claimed-scores-cq-ww-160-meter-contest-ssb-2025/>

**DA0W (Op. DL2RMC)** In 9J steht jetzt eine kleine Antenne die auch fuer 160m gehen sollte. Aber in SSB nicht eine einzige Station gehoert. Hin und wieder kam im FT8 Bereich was durch. Deshalb schnell nach Hause und per Remote meine 100 QSO unter DL call gemacht. Schreck: Ich hatte ja gar kein Headset zu

Hause. Kurzerhand ein 3 EUR USB Headset fuer Telefon an den PC angesteckt und siehe, es ging auch was. Allerdings ganz schoen blechern. Aber fuer die paar QSO hats gereicht. Auf 80m habe ich mit dem Draht ein paar QSO gemacht, 60m ging auch. Ich baue aber diese Woche erstmal wieder ab. Naechste

Woche sind Sturm und Ueberflutungen angesagt. Kommt was vom indischen Ozean ueber Mosambique zu uns hin. Schon diese Woche fahre ich oft Strassen, die gut 30 cm unter Wasser stehen. Die Leute hier freuts. Seit 2 Jahren war fast kein Regen hier. **DA1DX** Only 6.5 hours in the first night (in between DL1MBG). No RX antennas available. Heard all QSOs on the TX antenna (with maximum ATT on the radio (Yaesu FT-DX10)). Very pleased to work 43x W/VE from 20 States/Provinces though. **DA1TT/PA1TT** Mit 19 Nord America (10 s/p) 2 Africa und 8 Asien bin ich zufrieden, Heute abend noch einige nette Multies also was soll ich sagen, ich bin happy. **DC4A (Op. DL4NAC)** Ich denke, wenn ich als DL in einem 24h Contest alle 15 Minuten mein Rufzeichen wechsle, dann klappt das auch mit den sehr hohen QSO-Raten **DM4X (Op. DD2ML)** Samstag Abend mal für ne Stunde gerufen. Und nochmal gerade eben für 33 Min. CQ. Ging schneller als gestern, aber etwas träger als sonst. **DD5M (Op. DJ0ZY)** durch ein starkes Signal bin ich mit Sicherheit nicht aufgefallen, aber Aufmerksamkeit habe ich trotzdem erregt. Mehrmals hat sich der QSO-Partner gewundert, dass man DD5M auch im SSB hoeren kann. **DF8V (Op. DF8VO)** hier meine schwer erarbeiteten 100 QSO. Danke für die Infos bezüglich meiner Modulation aus Eurem Kreis! Leider schieße ich mir auf 160 mtr immer noch mein Remote Internet ab, aber ich arbeite daran. Danke an DL2NBU, der mich gespottet hat, danach waren die fehlenden 20 QSO recht schnell im Kasten. Übrigens, gefühlt waren die meisten der 100 QSO mit BCC Members danke Euch. **DH0GHU** nach dem mehr oder weniger ausgefallenen WPX-RTTY und dem vergrippten ARRL-CW musste der CQ160SSB für die Komplettierung der ersten FC-Million herhalten. Mit „Frischfleisch-Faktor“ hat das CQ-Rufen sogar Spaß gemacht. Daneben blieb ein wenig Zeit für ein paar QSOs mit V73WW. **DJ10J** Nach 4h15min hatte ich 111 QSOs im Kasten. Es war 22:45 Uhr Lokalzeit. Für die letzten 20 QSOs brauchte ich nur 10 Minuten, weil DL1MHJ mich zum CQ-Rufen ermuntert und die Frequenz gespottet hatte. m 4 Uhr Lokalzeit bin ich doch noch einmal an die Station gegangen. Wenigstens 1 Ami sollte ins Log. Das gelang um 5 Uhr mit K1LZ in ME. Habe dann noch eine Stunde weiter gesucht, aber keinen einzigen Ami mehr gefunden. **DJ2MX** ich war auch dabei. **DJ5AS** Hier die korrigierte Version. Hatte den falschen Club in N1MM hinterlegt. Die Cabrillo wurde mit BCC versehen, nur das Summary fehlte noch **DJ5MW** Nachdem am Samstag schönes Wetter war, wurde der kürzlich abgerissene 160m Sloper wieder in den

den Baum gehängt (TNX DF5UL) Leider ist eine neue Störquelle in Form eines Lattenzauns aufgetaucht, der im Abstand von 7-8 khz Signale von 9+20 erzeugt. Aus Erfahrung wissen wir, dass diese Störquelle gerne auch 1km entfernt sein kann, jetzt geht es ans Suchen. Immerhin K1LZ gearbeitet als es schon hell war. Andere Amis haben nicht einmal gezuckt. Sorry wegen der Modulation am Samstag Abend. Irgendeine Einstellung im remote setup hat für Übersteuerung gesorgt, obwohl ich das Ganze schon seit Jahren so benutze **DJ8EW** Nachdem der KAT500 meinen Kelemen-Dipol nur bis ca. 1870 kHz anpassen konnte, habe ich umdisponiert auf die Low-Klasse und bin mit dem K4D und dem eingebauten Tuner gut gefahren. QSOs waren bis zum oberen Bandende möglich, wenn auch immer höheres SWR. **DK1FW** Etwas erkältet wollte ich mir die Teilnahme eigentlich ersparen. Aber am Samstag Abend kam das schlechte Gewissen !! TVI bedingt habe ich mich dann nach Mitternacht mit 100 QSO Zielsetzung aufs Band gewagt. Das hat bei der mässigen Aktivität während der Nachtstunden dann doch 2,5 h gedauert sodass ich erst um 3 Uhr im Bett lag. Mein 80m Dipol beklagt sich heute und behauptet er hätte eine Bänderzerrung ?? **DK4VW** Nur 25 QSOs: Ohne spezielle Antenne für 160m ist nicht mehr zu erwarten. Die Strahlungsleistung war wohl bescheiden. Aber mit TL922, die am Ausgang ein zusätzliches Anpassnetzwerk für die Nutzung des auf dem Nachbargrundstück aufgehängten 80-m-Dipol mit 100m Koaxzuleitung **DL0DX (DL5JS)** Hier ist mein kleiner Beitrag zu CQ 160m SSB 2025. **DL2NBU** Vielen Dank für die vielen Spots, das hat deutlich geholfen! Ziel waren die 100 QSOs, über die Zeit weg sind es sogar noch ein paar mehr geworden, und es waren sogar ein paar DX-QSOs dabei. Ansonsten hat es mich gefreut, viele BCCler zu treffen. War jedenfalls (was die Raten ohne Clusterspots betrifft) schon ein gutes Training für den UKW-Contest nächste Woche **DL4LAM** Moin, immer mal wieder zeitweise dabei gewesen. Viele BCC ler getroffen und das war nett. **DL4VK** Das Wochenende war Außenarbeiten bei DQ2C gewidmet. Der Häckselplatz ist nur kurze Zeit offen und das Wetter wollte es erledigt wissen. Die Beverage-Antennen haben wir schon vor zwei Wochen vom angrenzenden Acker abgebaut. Um ein paar Spots zu verteilen, habe ich mir den Spaß mit überwiegend S&P gegeben. **DL5RMH** kurze CQ-Aktion heute ab Sonnenuntergang von unserer Clubstation. **LX5M (LX1ER)** nicht viel zeit, doch spass hat es gemacht, auch wenn nur mit 1 antenne die Besenstielvariante mit tuner am Fuss. ◻

# Claimed Scores ARRL Int. DX Contest SSB 2025

Dieter Albin, DK2AT

Am ersten Wochenende im März fand der ARRL International DX Contest 2025 in SSB statt. Dieser wurde, wie auch der CW- Teil, in die BCC FC Wertung 2024 (mit Faktor 1) neu aufgenommen. In den Jahren 2023 und 2024 erreichte der BCC den ersten Platz in der internationalen Clubwertung! Mal schauen, ob wir das dieses Jahr auch wieder schaffen.

Die Ausbreitungsbedingungen waren deutlich schlechter als im Vorjahr, die erreichten QSO-Zahlen viel niedriger. Insofern hatten die europäischen Teilnehmer nicht ganz so viel Spaß wie die auf dem amerikanischen Kontinent.

E77DX nutzte die Chance, auf dem Heimweg von V7 an der Station von KH6YY in der Wertung SOHP mitzumachen. Leider machte die Stimme nicht bis zum Schluss mit, aber das Ergebnis ist trotzdem beeindruckend. PC0A sprang in der gleichen Kategorie gerade so über die 1 Mio-Punkte-Marke. In der SOU HP-Wertung hatte V31MA seinen Spaß mit rund 2.500 QSOs. Dahinter kommt bei uns DM7XX, der mit Durchhaltevermögen 1.845 QSOs ins Log bringt. Viele Mitglieder rufen stundenweise rein und freuen sich über Kontakte mit bekannten Contestern von der anderen Seite des Teiches.

KC1XX funkt als 5K4X SOULP und kommt trotz Stadtlage und anderen Widrigkeiten auf knapp 3 Mio Punkte. CT7BJG ist ebenfalls in dieser Kategorie dabei und freut sich über knapp 900.000 Punkte.

Die Zahl der Multi-Op-Teilnahmen ist dieses Jahr deutlich geringer, aber die Teams am Start hatten ihren Spaß.

## **Single Operator High Power**

| Category | Callsign | QSO   | S/P | Score     | Operator |
|----------|----------|-------|-----|-----------|----------|
| AB       | KH6J     | 4.961 | 297 | 4.409.559 | OE1EMS   |
| AB       | PC0A     | 1.750 | 200 | 1.050.000 |          |
| AB       | DA1TT    | 1.111 | 212 | 705.960   |          |
| AB       | DL1NKS   | 556   | 114 | 190.152   |          |
| AB       | DK4VW    | 300   | 117 | 105.300   |          |
| AB       | DL5KUT   | 307   | 84  | 77.364    |          |
| AB       | DL4ZA    | 123   | 60  | 21.960    |          |
| AB       | DL4YAO   | 104   | 62  | 19.344    |          |
| AB       | DL5NEN   | 101   | 42  | 12.726    |          |
| 10m      | DJ5MW    | 705   | 57  | 120.213   |          |
| 10m      | DL3LAB   | 453   | 53  | 72.027    |          |
| 10m      | DM4X     | 112   | 33  | 11.088    | DK5TA    |

## **Single Operator Low Power**

| Category | Callsign | QSO | S/P | Score  | Operator |
|----------|----------|-----|-----|--------|----------|
| AB       | DL1ABR   | 221 | 91  | 60.060 |          |
| AB       | DD5M     | 159 | 73  | 34.821 | DJ0ZY    |
| AB       | DL2NBU   | 124 | 62  | 23.064 |          |
| AB       | DG5MEX   | 102 | 54  | 16.524 |          |
| AB       | SO5CW    | 100 | 53  | 15.900 | DJ5CW    |
| AB       | DA6NEN   | 102 | 44  | 13.464 |          |

**Single Operator Low Power (Fortsetzung)**

| Category | Callsign | QSO | S/P | Score  | Operator |
|----------|----------|-----|-----|--------|----------|
| 15m      | DK9BM    | 66  | 30  | 5.940  |          |
| 10m      | NN7CW    | 262 | 46  | 36.156 |          |
| 10m      | DP4X     | 100 | 40  | 12.000 | DJ2MX    |
| 10m      | DO2XX    | 18  | 0   | 540    |          |

**Single Operator Unlimited High Power**

| Category | Callsign  | QSO   | S/P | Score     | Operator |
|----------|-----------|-------|-----|-----------|----------|
| AB       | V31MA     | 2.525 | 279 | 2.108.403 | DO4DXA   |
| AB       | DM7XX     | 1.845 | 16  | 1.361.610 |          |
| AB       | DK5PD     | 979   | 208 | 610.896   |          |
| AB       | DK9IP     | 828   | 189 | 469.476   |          |
| AB       | DD2ML     | 1.002 | 156 | 468.000   |          |
| AB       | DJ5MO     | 928   | 155 | 431.520   |          |
| AB       | AJ9C      | 568   | 252 | 428.652   |          |
| AB       | DL6WT     | 617   | 170 | 314.670   |          |
| AB       | DH0GHU    | 561   | 155 | 260.865   |          |
| AB       | DH8BQA    | 700   | 120 | 252.000   |          |
| AB       | W7VJ      | 450   | 178 | 240.300   |          |
| AB       | KH6/DK6SP | 617   | 121 | 223.971   | DK6SP    |
| AB       | BA4TB     | 554   | 125 | 207.750   |          |
| AB       | DL5RMH    | 507   | 130 | 197.730   |          |
| AB       | DU3T      | 567   | 102 | 171.054   | DL3BPC   |
| AB       | DF2LH     | 445   | 127 | 169.164   |          |
| AB       | NJ4MX/KH6 | 514   | 95  | 146.205   | DJ4MX    |
| AB       | DM6V      | 380   | 116 | 132.240   | DL5AXX   |
| AB       | DK5TX     | 399   | 99  | 118.503   |          |
| AB       | DM5TI     | 309   | 125 | 115.500   |          |
| AB       | DK6WL     | 349   | 107 | 112.029   |          |
| AB       | DL6RY     | 346   | 107 | 111.066   |          |
| AB       | DJ4WT     | 310   | 115 | 106.950   |          |
| AB       | DM2X      | 320   | 97  | 92.829    | DL2OE    |
| AB       | DL8OH     | 229   | 126 | 86.562    |          |
| AB       | DL7CX     | 200   | 108 | 64.800    |          |
| AB       | OL8R      | 229   | 94  | 64.578    |          |
| AB       | PA5MW     | 247   | 86  | 63.726    |          |
| AB       | DL1NEO    | 200   | 103 | 61.800    |          |
| AB       | DL9LA     | 250   | 82  | 61.500    |          |
| AB       | DK3WW     | 222   | 91  | 60.606    |          |
| AB       | DL1MGB    | 245   | 83  | 60.507    |          |
| AB       | DK1FW     | 202   | 91  | 55.146    |          |
| AB       | DF3VM     | 200   | 82  | 49.200    |          |
| AB       | DK4WW     | 199   | 82  | 48.954    |          |
| AB       | DL4VK     | 186   | 85  | 47.430    |          |
| AB       | DK2AT     | 195   | 79  | 46.215    |          |
| AB       | DM4AA     | 200   | 77  | 46.200    |          |
| AB       | DL8RDL    | 196   | 78  | 45.864    |          |
| AB       | DL0DX     | 225   | 67  | 45.225    | DL5JS    |
| AB       | PA0GJV    | 195   | 77  | 45.045    |          |
| AB       | DA1EE     | 157   | 92  | 43.332    |          |

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

| Category | Callsign | QSO   | S/P | Score   | Operator |
|----------|----------|-------|-----|---------|----------|
| AB       | DP7R     | 151   | 76  | 34.200  | DL1GWS   |
| AB       | DJ8EW    | 138   | 66  | 27.324  |          |
| AB       | DJ8VH    | 161   | 55  | 26.565  |          |
| AB       | DA0BCC   | 131   | 64  | 25.152  | DL1MGB   |
| AB       | DH1TST   | 112   | 65  | 21.840  |          |
| AB       | DJ6TB    | 157   | 45  | 21.195  |          |
| AB       | DF8V     | 100   | 70  | 21.000  | DF8VO    |
| AB       | DJ5IW    | 100   | 64  | 19.200  |          |
| AB       | DL6MHW   | 101   | 57  | 17.271  |          |
| AB       | DK1IP    | 110   | 52  | 17.160  |          |
| AB       | DL9UP    | 111   | 50  | 16.650  |          |
| AB       | DJ5AS    | 100   | 53  | 15.900  |          |
| AB       | DL6DH    | 82    | 50  | 12.300  |          |
| 20m      | OZ1ADL   | 743   | 58  | 129.282 |          |
| 15m      | V55Y     | 1.320 | 59  | 228.861 | V51WH    |
| 10m      | ZM4T     | 1.786 | 187 | 202.362 | ZL3IO    |
| 10m      | DL5LYM   | 490   | 55  | 80.850  |          |
| 10m      | DJ9DZ    | 297   | 48  | 42.768  |          |
| 10m      | DF2RG    | 111   | 33  | 10.989  |          |

**Single Operator Unlimited Low Power**

| Category | Callsign | QSO   | S/P | Score     | Operator |
|----------|----------|-------|-----|-----------|----------|
| AB       | 5K4X     | 3.620 | 270 | 2.931.390 | KC1XX    |
| AB       | CT7BJG   | 1.558 | 191 | 892.734   |          |
| AB       | DL6RDR   | 370   | 115 | 127.650   |          |
| AB       | 9J2FI    | 372   | 98  | 105.840   | DL2RMC   |
| AB       | DJ9MH    | 266   | 95  | 75.810    |          |
| AB       | DL1BUG   | 210   | 103 | 64.890    |          |
| AB       | DK3WE    | 184   | 88  | 48.312    |          |
| AB       | DF1DT    | 180   | 84  | 45.360    |          |
| AB       | DP5P     | 169   | 88  | 44.616    | DL1MHJ   |
| AB       | DK1KC    | 150   | 81  | 36.450    |          |
| AB       | LX5M     | 140   | 80  | 33.600    | LX1ER    |
| AB       | PA9M     | 151   | 72  | 32.616    |          |
| AB       | DL8ULF   | 139   | 72  | 30.024    |          |
| AB       | DJ1OJ    | 122   | 69  | 25.254    |          |
| AB       | DK7MCX   | 117   | 64  | 22.464    |          |
| AB       | DR7B     | 125   | 58  | 21.750    | DL2JRM   |
| AB       | DL1QQ    | 120   | 58  | 20.880    |          |
| AB       | HB9EHJ   | 114   | 60  | 20.520    |          |
| AB       | DM6EE    | 111   | 60  | 19.980    |          |
| AB       | DC2CL    | 102   | 62  | 18.972    |          |
| AB       | DL3ON    | 115   | 53  | 18.285    |          |
| AB       | DM4KA    | 102   | 55  | 16.830    |          |
| AB       | DB2WD    | 115   | 47  | 16.215    |          |
| AB       | DL1GWS   | 112   | 48  | 15.840    |          |
| AB       | DO4OD    | 105   | 42  | 13.230    |          |
| AB       | DD1MAT   | 58    | 29  | 5.046     |          |
| AB       | DR6W     | 49    | 25  | 3.675     | DL6RBH   |

### **Single Operator Unlimited Low Power (Fortsetzung)**

| Category | Callsign | QSO | S/P | Score  | Operator |
|----------|----------|-----|-----|--------|----------|
| AB       | DJ1MM    | 44  | 25  | 3.300  |          |
| AB       | DL1DJH   | 3   | 3   | 27     |          |
| 15m      | ON6NL    | 263 | 49  | 38.661 |          |

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

| Category | Callsign | QSO   | S/P | Score     | Operator                 |
|----------|----------|-------|-----|-----------|--------------------------|
| AB       | DA0T     | 1.779 | 238 | 1.270.206 | DK8MM DL7AT DO2XU HB9DXB |
| AB       | OT6M     | 881   | 143 | 377.949   | ON9CC PC5A               |

### **Multi-Single Low Power**

| Category | Callsign | QSO | S/P | Score   | Operator      |
|----------|----------|-----|-----|---------|---------------|
| AB       | DQ5T     | 427 | 129 | 165.249 | DL6KAC DL4LAM |

## **Stimmen zum ARRL Int. DX Contest SSB 2025**

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/2025/03/claimed-scores-arrl-international-dx-contest-ssb-2025/>

**5K4X (Op. KC1XX)** This was another BYO effort.. (build your own) no remote, no USB no using anything other than what I had manufactured or brought into Colombia to put up myself. For me, it is a lot more fun this way. Conditions were mixed. On Saturday so-so but on Sunday, very deep QSB and the band went down on 10 and 15 for five or ten minutes and then came back. This pretty much happened all day. All of a sudden there were no signals until they returned. 160 was a no go except one pass, and even that took several tries. Its tough without good receive antennas. My wife Leonor is really catching on with contest food. Everything is cut to bite-size and drinks are served with a straw. My favorite is the fresh pressed maracuyá juice. A big thank you goes out again to Alejandro and the Antioquia Radio Club HK4RCA. Without them. I would not be able to use the special call sign 5K4X and also not be ready to operate. Gracias amigos!! Also, thank you very much to MinTic in Bogotá. Thank you for all the calls (many on 5 bands), multipliers, and especially to all the people that moved for me to other bands for the multiplier. Very much appreciated!! Personally, I came down with a sore throat and a cough on Friday, but a certain green bottle from Germany in the freezer helped me out several times. That stuff really works. We will see you all in WPX-SSB **DA0T** Diesmal hatten wir 2 Gast OPs an DA0T. Einmal mit der bisher wei-

testen Anreise begrüßten wir Sven / HB9DXB aus der Schweiz in Hamburg und Timm / DO2XU aus der Nähe von Hamburg. Die Bedingungen waren leider bis auf Sonntag ab 13 Uhr Küchenzeit sehr sehr bescheiden. In der ersten Nacht neuer Minusrekord mit insgesamt nur 100 QSOs in 7 Stunden. 10m war am Samstag Totalausfall und wir konnten nur mit anhören wie die Stationen aus dem Süden munter 10m Multis eingesackt haben. Wir haben uns dann entschlossen die zweite Nacht uns nicht nochmal anzutun, da die Bedingungen weiterhin im Norden sehr bescheiden waren. Der Sonntag hat es dann „gerettet“. Danke auch an die BCC Anrufer aus NA. **DA1EE** Langsam sammle ich meine ersten Erfahrungen. Die erste Contestteilnahme bei der ich mehr als ein paar Punkte verteilen wollte und erstmals mehr als 100 QSOs in einem Contest überhaupt erreicht habe. Auf der anderen Seite, wer kann schon behaupten in einem einzigen Contest mehr als 10% aller je getätigten QSOs durchgeführt zu haben. **DC2CL** hier noch mein Ergebnis vom Wochenende. Am Ende sind alle QSOs durch S&P zustande gekommen, CQ rufen war trotz YL Stimme nicht erfolgreich. Allerdings war der Operating Zeitpunkt dafür vermutlich auch nicht optimal. Ich war mal wieder bei Markus DG8MG, danke an ihn und Leon DL3ON für die Unterhaltung davor und danach. **DD2ML** Hauptsächlich ab frühem Abend gefunkt, Samstag ca. 2h, Sonn-

tag nochmal knapp 4h laut Zähler, aber da war noch Abendessen mit der Familie zwischendurch und für die paar 40m Qs habe ich bestimmt weit über eine Stunde verplempert. 10 und 15 liefen am Sonntag richtig gut, 20 war etwas zäher, aber ich wollte auf den Highbands jeweils 1000 Punkte schaffen. Der gerade Punktstand hat mich dann zum Aufhören geführt. SSB geht Remote etwas flüssiger als CW, da kann man dem Delay per Fußschalter vorausseilen. **DD5M (Op. DJ0ZY)** leider kann man nicht sagen, dass der Contest besonders viel Spass gemacht hat :- (Die starken EU-Stationen haben die Baender voll belegt, sodass darunter kaum US zu finden/hoeren war. Gut, dass das 10m-Band genug gross ist und einigermassen offen war, sodass zumindest dort das S&P mit LP funktioniert hat. **DF8V (Op. DF8VO)** ein hartes Wochenende Zwei Partys an einem Wochenende, UKW Contest mit CM Wertung und BCC-Wettbewerb waren schon herausfordernd! **DH8BQA** Hab auch ein paar Pünktchen verteilt. Condx am Samstag bescheiden, 15z eingeschaltet, grad mal 22 QSOs auf 10m geschafft, Bedingungen extrem mies. Dann auf 15m tatsächlich ne QRG gefunden, die 45 min lang gehalten hat, das war ganz nett. 😊 Nach den 100 QSOs dann auf 20m, oh weh, die großen Ostküstler alle extrem leise, nach 50 QSOs keine Lust mehr. Nachts nochmal kurz 80/40m gecheckt, aber da ging auch nicht viel. Sonntag wollte ich aus den 22 QSOs auf 10m wenigstens noch ne glatte Zahl machen und naja, blieb den ganzen Nachmittag da hängen, Condx wieder ufb, sogar ein paar Westküstler habens ins Log geschafft. 😊 Bei 700 hatte ich dann aber doch die Nase voll (und auch noch genug andere Sachen zu tun). **DJ4WT** Hier die SSB qos. Für 80m wurde eine Inv-L aufgebaut. UFB. Weiterhin eine GPA404 für 10m bis 40m. Sowie eine IC-7300 und PM HLA300 (300 Watt) und eine 2e. Yagi. Samstag war es schwierig die 100 qos voll zu machen, Sonntag waren die Condx viel besser, jedoch die qs nicht mehr aufzuholen. TNX an die BCC Jungs in den USA. **DJ5AS** Zwischendurch, an einem sowieso schon ausgebuchten Wochenende, noch ein paar Points für die BCC Spende gesammelt. **DJ5MO** Sonntag nachmittags um 14:00 UTC angefangen, und wie ich hier lese war das genau zum richtigen Zeitpunkt. Tolle Runs auf 10, 15 und 20m erlebt. Dann um 22:00 UTC noch eine Stunde 40m versucht, aber da war die Band überfüllt mit EU Stationen und die meiste US Stationen noch leise. Das macht in SSB kein Spaß, aber zum Glück hat meinem Radio eine OFF Taste. Trotz einige Funkpausen insgesamt noch über 7 Stunden mitgespielt. **DJ5MW** Nur ein bisschen auf 10m

mitgemacht! **DJ6TB** Persönliches Highlight: 131 Stationen in 55 min **DK1FW** HABE FERTIG – genug Punkte verteilt. Viel Erfolg für alle Unermüdllichen. **DK1IP** nur in S&P ein wenig mitgefunkt. Aber SSB macht mir immer weniger Freude, die Disziplin der Ellenbogenfunker im Contest macht die Raten der rufenden raren Station total kaputt und überstrapaziert die Geduld der wartenden Anrufer. Naja Opa sagt, das war früher anders ;-). Nur wenn die Station ein sehr dünnes Signal hier hat, dann gehts. Man muss halt HÖREN! **DK4VW** Wieder S&P-Betrieb durch Übersbanddrehen. Manchmal auch die auf der Bandmap gemeldeten Stationen angeklickt, wenn das Netz gerade nicht mit Unsinn geflutet wurde. Dagegen hilft wohl nur ein DX-Clusternetz zusammenzuschalten, deren Nodes Eingaben nur nach Registrierung und Einloggen ermöglichen. Oder die verschiedenen Softwareversionen der DX-Cluster müssten z.B. von jedem Nutzer nur Eingaben eines Spots pro Minute erlauben. **DK5PD** Wie fast bei allen „Plärr- Aktionen“ waren Spaß u. Frust geteilt. Auf schöne Run Stunden besonders auf 10m und 15m, folgten QRM / Splatter Stunden, besonders auf 40m. Aber für den Hauptfrust sorgte der Ausfall unseres Stromversorgers = Aggregat nach gerade mal 5h ARRL-SSB. Ein Betrieb mit 2 Stationen gleichzeitig war nicht mehr möglich. Also wurde die Zeit aufgeteilt, und mit „kleinem Besteck“ gerettet was zu retten war. Dies hatte aber den Vorteil dass der Schlaf nicht zu kurz kam. DANKE für die NA- BCC QSO`s & spots. **DK5TA** nachdem der Junior im 2m Contest seine 40 QSOs gemacht hatte durfte ich noch mal kurz auf 10m den Pile-Up genießen und meine 112 QSOs in 28. Minuten einsammeln. TNX an DD2ML für den Support im VHF Contest für DN3JR und das ich dann noch „kurz auf 10m spielen“ durfte. **DK9BM** hier ist mein kleines Ergebnis vom Contest. **DK9IP** Ist mehr geworden als geplant. DL1BUG Ursprünglich wollte ich den Contest von meiner Hütte im Harz in der Besenstiel-Klasse bestreiten. Aber Richtung USA wurde exakt durch die Berge abgeschirmt. ich bin dann Sonntag Nachmittag nach Hause gefahren um wenigstens die 100 QSOs zu schaffen. Das war dann doch eine andere Welt. **DL1MGB** neben Mutters Geburtstag mit dem OCFD und ein bisschen Leistung mitgemischt. Die richtige DX-Antenne ist es nicht. Oder lag es an den Bedingungen? **DL3ON** Noch eine letzte 100 QSO-Lernpause vor der letzten (Signaltheorie) Klausur am Montag. Zusammen mit Claudia DC2CL am Samstag etwas S&P. Vielen Dank an Markus DG8MG fürs bereitstellen der Station! ◻

# Claimed Scores CQ WW WPX SSB Contest 2025

Dieter Albin, DK2AT

Das erste Quartal 2025 schloss mit dem CQ WW WPX Contest in SSB ab. Nach den Wettbewerben in den „Aktivitätsmonaten Jan/Febr“ war das der sechste Contest für die BCC FC Wertung 2025. Als D4DX hat OE1EMS/E77DX einen neuen Weltrekord aufgestellt – herzlichen Glückwunsch. Auch andere Mitglieder haben allein oder im Team tolle Ergebnisse hingelegt – es war wieder ein großer Spaß!

Die Punkte aus dem CQ WW WPX SSB Contest werden für die FC Wertung mit 1 multipliziert. Es geht für jeden unserer Mitglieder darum Punkte für sich und für den BCC einzufahren und im Jahre 2025 mindestens 5 Mio. Punkte und damit das Frequent Contester Diplom zu erreichen.

## *Single Operator Assisted High Power*

| Category | Callsign | QSO   | Prefixes | Points | Avg  | Score      | Operator |
|----------|----------|-------|----------|--------|------|------------|----------|
| AB       | D4DX     | 6.862 | 1.530    | 24.197 |      | 37.021.410 | OE1EMS   |
| AB       | DA1DX    | 2.659 | 1.166    |        |      | 8.619.072  |          |
| AB       | DA0BCC   | 2.791 | 1.137    | 6.811  |      | 7.744.107  | DD2ML    |
| AB       | ZM4T     | 2.117 | 961      | 6.754  |      | 6.490.594  | ZL3IO    |
| AB       | DH8BQA   | 2.273 | 1.084    | 5.347  |      | 5.796.148  |          |
| AB       | DU3T     | 1.852 | 767      | 5.494  |      | 4.213.898  | DL3BPC   |
| AB       | DL7ON    | 1.777 | 987      | 4.154  | 2,34 | 4.099.998  |          |
| AB       | DA3X     | 1.375 | 759      | 3.244  | 2,36 | 2.462.196  | DL5JS    |
| AB       | OE2S     | 1.122 | 802      | 2.795  | 2,50 | 2.241.590  | OE2VEL   |
| AB       | DK8MM    | 1.032 | 763      | 2.639  | 2,60 | 2.013.557  |          |
| AB       | DJ9DZ    | 1.045 | 716      | 2.455  |      | 1.757.780  |          |
| AB       | DL1NKS   | 1.219 | 665      | 2.642  |      | 1.756.930  |          |
| AB       | DK4VW    | 1.004 | 611      | 2.333  | 2,32 | 1.425.463  |          |
| AB       | OL8R     | 1.000 | 566      | 2.344  |      | 1.326.704  | OK1FCJ   |
| AB       | DA1TT    | 891   | 600      | 2.006  | 2,25 | 1.203.600  |          |
| AB       | DK5MB    | 843   | 573      | 2.048  | 2,40 | 1.173.504  |          |
| AB       | PA6AA    | 852   | 558      | 1.944  |      | 1.084.752  | PB7Z     |
| AB       | OE9MON   | 889   | 514      | 2.097  |      | 1.077.858  |          |
| AB       | DL3LAB   | 819   | 568      | 1.895  | 2,31 | 1.076.360  |          |
| AB       | DL4ZA    | 984   | 551      | 1.867  |      | 1.028.717  |          |
| AB       | OT6M     | 726   | 567      | 1.765  |      | 1.000.755  | PC5A     |
| AB       | DM7C     | 723   | 512      | 1.572  |      | 804.864    | DL7CX    |
| AB       | DM6V     | 703   | 379      | 1.975  |      | 748.525    | DL5AXX   |
| AB       | DJ5MO    | 714   | 433      | 1.597  |      | 691.501    |          |
| AB       | DJ5IW    | 658   | 488      | 1.398  | 2,12 | 682.224    |          |
| AB       | DQ5T     | 525   | 441      | 1.173  | 2,23 | 517.293    | DL4LAM   |
| AB       | DL8RDL   | 509   | 369      | 1.247  | 2,45 | 460.143    |          |
| AB       | V31MA    | 599   | 315      | 1.382  |      | 435.330    | DO4DXA   |
| AB       | DQ7A     | 540   | 365      | 1.060  | 1,96 | 386.900    | DL9LA    |
| AB       | DJ4WT    | 504   | 339      | 1.113  | 2,20 | 377.307    |          |
| AB       | DK2AT    | 462   | 331      | 947    |      | 313.457    |          |
| AB       | OE5KKP   | 369   | 266      | 908    |      | 241.528    |          |
| AB       | DQ5M     | 303   | 244      | 701    | 2,30 | 171.044    | DK6SP    |
| AB       | DQ1P     | 300   | 247      | 613    |      | 151.411    | DK1IP    |
| AB       | DL6DH    | 286   | 232      | 618    |      | 143.376    |          |

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

| Category | Callsign | QSO   | Prefixes | Points | Avg  | Score     | Operator |
|----------|----------|-------|----------|--------|------|-----------|----------|
| AB       | DM4X     | 300   | 241      | 530    |      | 127.730   | DK5TA    |
| AB       | DJ5MW    | 254   | 214      | 596    | 2,35 | 127.544   |          |
| AB       | DF8V     | 250   | 213      | 592    |      | 126.096   | DF8VO    |
| AB       | DL5AXX   | 206   | 200      | 604    | 2,90 | 120.800   |          |
| AB       | AJ9C     | 216   | 189      | 611    |      | 115.479   |          |
| AB       | DL1NEO   | 200   | 198      | 542    |      | 107.316   |          |
| AB       | DL6MHW   | 210   | 176      | 583    | 2,80 | 102.608   |          |
| AB       | DL2CC    | 209   | 155      | 577    |      | 89.435    |          |
| AB       | DG7RO    | 196   | 160      | 542    | 2,77 | 86.720    |          |
| AB       | DF2LH    | 201   | 168      | 509    |      | 85.512    |          |
| AB       | DP7R     | 201   | 166      | 461    |      | 76.526    | DL1GWS   |
| AB       | DL4YAO   | 180   | 158      | 443    |      | 69.994    |          |
| AB       | DL5RDO   | 171   | 148      | 419    |      | 62.012    |          |
| AB       | DG5E     | 171   | 153      | 394    | 2,30 | 60.282    | DK2CX    |
| AB       | DK9IP    | 147   | 135      | 434    |      | 58.590    |          |
| AB       | DR5X     | 200   | 181      | 274    | 1,40 | 49.594    | DL8LAS   |
| AB       | DK6SP    | 154   | 129      | 370    | 2,40 | 47.730    |          |
| AB       | DM2X     | 133   | 126      | 350    |      | 44.100    | DL2OE    |
| AB       | DA3M     | 173   | 146      | 279    |      | 40.734    | DL3UB    |
| AB       | DJ8VH    | 125   | 120      | 250    |      | 30.000    |          |
| AB       | DL9UP    | 111   | 111      | 247    |      | 27.417    |          |
| AB       | DR2E     | 111   | 99       | 255    | 2,30 | 25.245    | DJ2VA    |
| AB       | DL5NDX   | 110   | 98       | 253    |      | 24.794    |          |
| AB       | DM5TI    | 107   | 76       | 305    |      | 23.180    |          |
| AB       | DF3VM    | 101   | 85       | 269    |      | 22.865    |          |
| AB       | DJ8EW    | 105   | 103      | 219    | 2,10 | 22.557    |          |
| AB       | DK1FW    | 111   | 95       | 228    |      | 21.660    |          |
| AB       | DJ5AS    | 103   | 97       | 213    |      | 20.661    |          |
| AB       | DL4VK    | 101   | 89       | 213    | 2,10 | 18.957    |          |
| AB       | DG2NMH   | 51    | 48       | 105    |      | 5.040     |          |
| AB       | DJ6TB    | 34    | 33       | 68     |      | 2.244     |          |
| 80m      | DM3W     | 1.025 | 538      | 1.954  | 1,91 | 1.051.252 | DM6DX    |
| 40m      | DL1DJH   | 100   | 96       | 259    |      | 24.864    |          |
| 15m      | V55Y     | 1.490 | 798      | 4.355  |      | 3.475.290 | V51WH    |
| 10m      | PC0A     | 1.495 | 831      | 3.777  |      | 3.138.687 |          |
| 10m      | B4T      | 1.413 | 836      | 3.353  |      | 2.803.108 | BA4TB    |
| 10m      | OR3A     | 214   | 197      | 546    |      | 107.562   | ON6CC    |
| 10m      | DH0GHU   | 224   | 167      | 602    | 2,69 | 100.534   |          |
| 10m      | DH8WR    | 183   | 166      | 521    |      | 86.486    |          |
| 10m      | DF2RG    | 111   | 111      | 297    |      | 32.967    |          |

**Single Operator Assisted Low Power**

| Category | Callsign | QSO   | Prefixes | Points | Avg  | Score     | Operator |
|----------|----------|-------|----------|--------|------|-----------|----------|
| AB       | 5K4X     | 1.654 | 672      |        |      | 3.448.704 | KC1XX    |
| AB       | NN7CW    | 1.365 | 649      |        |      | 2.401.300 |          |
| AB       | DJ4MX    | 945   | 649      | 2.158  | 2,30 | 1.400.542 |          |
| AB       | DP5P     | 907   | 575      | 2.141  |      | 1.231.075 | DL1MHJ   |
| AB       | DO4OD    | 850   | 593      | 1.864  |      | 1.105.352 |          |
| AB       | DK1KC    | 820   | 569      | 1.856  | 2,26 | 1.056.064 |          |
| AB       | DL1ABR   | 872   | 512      | 1.873  |      | 958.976   |          |

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

| Category | Callsign | QSO | Prefixes | Points | Avg  | Score   | Operator |
|----------|----------|-----|----------|--------|------|---------|----------|
| AB       | DA1A     | 611 | 517      | 1.453  |      | 751.201 | DK3WW    |
| AB       | DD5M     | 654 | 443      | 1.383  | 2,10 | 612.669 | DJ0ZY    |
| AB       | DK2LO    | 555 | 473      | 1.149  | 2,07 | 543.477 |          |
| AB       | DJ9MH    | 544 | 416      | 1.207  | 2,22 | 502.112 |          |
| AB       | DL5RMH   | 565 | 378      | 1.120  | 1,98 | 423.360 |          |
| AB       | DL2NBU   | 413 | 362      | 1.000  | 2,42 | 362.000 |          |
| AB       | DF1DT    | 500 | 348      | 945    |      | 328.860 |          |
| AB       | DJ2MX    | 306 | 256      | 794    | 2,60 | 203.264 |          |
| AB       | PA5MW    | 344 | 262      | 772    |      | 202.264 |          |
| AB       | DK0BM    | 366 | 272      | 672    |      | 182.784 | DK7CH    |
| AB       | DG8M     | 322 | 259      | 641    | 1,99 | 166.019 | DL6NDW   |
| AB       | DK2ZO    | 333 | 230      | 663    |      | 152.490 |          |
| AB       | DJ1MM    | 290 | 219      | 693    |      | 151.767 |          |
| AB       | DR6W     | 260 | 191      | 541    |      | 103.331 | DL6RBH   |
| AB       | LX5M     | 213 | 192      | 532    |      | 102.144 | LX1ER    |
| AB       | DL2FI    | 265 | 198      | 515    |      | 101.970 |          |
| AB       | DL6RDR   | 224 | 187      | 492    | 2,20 | 92.004  |          |
| AB       | DL2025W  | 241 | 208      | 436    |      | 90.688  | DM5JBN   |
| AB       | DL1GWS   | 220 | 181      | 454    |      | 82.174  |          |
| AB       | DA3T     | 230 | 194      | 405    |      | 78.570  | DL8DXL   |
| AB       | DH1TST   | 186 | 160      | 409    |      | 65.440  |          |
| AB       | DK9OV    | 173 | 162      | 364    |      | 58.968  |          |
| AB       | DM6EE    | 152 | 136      | 296    |      | 40.256  |          |
| AB       | DG1HXJ   | 146 | 123      | 274    |      | 33.702  |          |
| AB       | DK9BM    | 133 | 116      | 277    | 2,10 | 32.132  |          |
| AB       | DC8YZ    | 123 | 103      | 218    | 1,77 | 22.454  |          |
| AB       | DP4X     | 100 | 99       | 225    | 2,30 | 22.275  | DJ2MX    |
| AB       | DJ1OJ    | 111 | 98       | 213    |      | 20.874  |          |
| AB       | DL8ULF   | 106 | 90       | 206    | 1,94 | 18.540  |          |
| AB       | DL1MGB   | 102 | 92       | 169    | 1,70 | 15.548  |          |
| AB       | DF6RI    | 105 | 94       | 144    |      | 13.536  |          |
| AB       | DM7W     | 50  | 50       | 80     | 1,60 | 4.000   | DL8MAS   |
| 20m      | ON6NL    | 662 | 497      | 1.008  |      | 500.976 |          |
| 20m      | HB9EHJ   | 195 | 194      | 271    |      | 52.574  | DF8DX    |
| 20m      | DF5M     | 16  | 16       | 20     | 1,30 | 320     |          |
| 20m      | M5Z      | 13  | 12       | 13     | 1,00 | 156     | JK3GAD   |
| 15m      | TY5FR    | 250 | 212      | 729    |      | 154.548 | DL1BUG   |

**Single Operator Assisted QRP**

| Category | Callsign | QSO | Prefixes | Points | Avg  | Score  | Operator |
|----------|----------|-----|----------|--------|------|--------|----------|
| 40m      | PA9M     | 210 | 188      | 458    |      | 86.104 |          |
| 40m      | DH0DX    | 44  | 41       | 78     | 1,77 | 3.198  | DK5TX    |
| 10m      | DN1CUR   | 89  | 86       | 233    | 2,60 | 20.038 | DO2XX    |

**Multi-Single High Power**

| Category | Callsign | QSO   | Prefixes | Points | Avg | Score      | Operator   |
|----------|----------|-------|----------|--------|-----|------------|--|
| AB       | J62K     | 8.308 | 1.567    | 22.464 |     | 35.201.088 | J68HZ W0CN WA4PGM<br>J69DS KN2P DL3ON<br>(1/6 BCC) |

### **Multi-Single High Power (Fortsetzung)**

| Category | Callsign | QSO   | Prefixes | Points | Avg  | Score      | Operator                                   |
|----------|----------|-------|----------|--------|------|------------|--|
| AB       | ED1R     | 4.895 | 1.513    | 12.841 | 2,62 | 19.428.433 | DD1MAT DH1TW EA1TL<br>EB4A EC1KR (2/5 BCC) |
| AB       | DP9A     | 3.713 | 1.389    | 10.048 | 2,71 | 13.956.672 | DJ7TO DK1DSA DK4WA<br>DK7YY DL1RTL DL7UGN  |
| AB       | DP6A     | 3.009 | 1.211    | 7.440  | 2,47 | 9.009.840  | DJ2YA DK2OY DL5KUT<br>DL8OH                |
| AB       | HB0DX    | 2.396 | 901      | 4.744  | 2,00 | 4.274.344  | S50X S58MU DL2JRM<br>DJ4MF DM4AA           |
| AB       | DQ6N     | 1.292 | 756      | 2.964  | 2,30 | 2.240.784  | DB1MUC DC2CL DC9PA<br>DG8MG DK1YH DK6SP    |

### **Multi-Single Low Power**

| Category | Callsign | QSO | Prefixes | Points | Avg  | Score   | Operator             |
|----------|----------|-----|----------|--------|------|---------|----------------------|
| AB       | DK0AM    | 820 | 502      | 1.725  | 2,10 | 865.950 | DL1MAJ DL2MLU DK7MCX |
| AB       | 9J2FI    | 315 | 250      | 935    |      | 233.750 | DL2RMC Patrick       |

### **Multi-Two**

| Category | Callsign | QSO   | Prefixes | Points | Avg  | Score      | Operator                         |
|----------|----------|-------|----------|--------|------|------------|----------------------------------|
| AB       | DR4A     | 4.166 | 1.419    | 10.755 | 2,60 | 15.261.345 | DB2WD DF5RF DH2WQ<br>DK5PD DL6WT |

### **Multi-Multi**

| Category | Callsign | QSO    | Prefixes | Points | Avg  | Score      | Operator   |
|----------|----------|--------|----------|--------|------|------------|--|
| AB       | K3LR     | 12.490 | 1.918    | 30.705 | 2,46 | 58.892.190 | DL1QQ K4ZW K3LR K2TR<br>KE8LQR N9RV VE3EJ<br>K3LA N2NT K5TR N3SD<br>K3UA K1DG K5ZD N5TJ<br>(1/15 BCC)                      |
| AB       | DP7D     | 7.681  | 1.716    | 18.047 |      | 30.968.652 | DO1ABW DF1QR DC9RI<br>DL3SWR DL1REM UT5EDX<br>DL3YCX DL7LBU DJ4MH<br>DL3QC DF1VB DC2YY<br>DL6YEH DH8AF DK5ON<br>(6/15 BCC) |

### **Multi-OP Distributed**

| Category | Callsign | QSO   | Prefixes | Points | Avg | Score     | Operator                           |
|----------|----------|-------|----------|--------|-----|-----------|------------------------------------|
| AB       | DR4W     | 1.910 | 939      | 4.530  |     | 4.253.670 | DL5NEN DA6NEN DK7AM<br>DA1EE DK1AX |

## **Stimmen zum CQWW WPX Contest SSB 2025**

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/2025/05/claimed-scores-cqww-wpx-contest-ssb-2025/>

**9J2FI (Op. DL2RMC)** Bei 9J2Fi wurde auch gefunkt. Zum ersten mal wurde das Mikrofon im Contest fast ausschliesslich von den Studenten der Schule benutzt. Ging garnicht so schlecht fuer den ersten Auftritt. CONDX auf 10m waren super. Aufgrund des Ausbildungsbetriebes gab es kaum QSY auf andere Baender.

**DA1A (Op. DK3WW)** Es war für mich ein reiner S&P-Contest. Im Running lief rein gar nichts. Für 10h OP-Zeit und mit kleinem Besteck bin recht zufrieden. **DA1TT** Hatte noch ziemlich spas die Mulies zu sammeln Es hätten eigentlich was mehr 6 punkter sein sollen **DA3T (DL8DXL)** lp ist recht muehsam in ssb,alle

Achtung wer da die volle Zeit durchhält!!! **DH0DX** (**DK5TX**) Also mit QRP fühlt man sich auf 40m ja ein kleines bißchen wie ein Einbeiniger bei einem Wettbewerb für Arschtreten. **DH0GHU** Nach ca. 45 Minuten und 104 QSOs hat sich die Expert 1.5k mit einem lauten Zischen und Gestank zumindest in den Krankenstand verabschiedet. Ohne diesen Besuch von Murphy wären es wohl deutlich mehr Punkte und QSOs geworden. Schade. Die conx wären dafür gut gewesen. Selbst mit 100W war die Run-Rate teils ganz brauchbar, so dass ich auf Assisted-Betrieb verzichtet habe. **DJ4MX** Dieses mal nur Teilzeit mitgefunkt. Samstag waren die Bedingungen wirklich grottig, auf 10m aus USA kamen nur K3LR und WX3B ins log, und auf 15m und 20m war das lokale noise nochmal deutlich schlimmer als sonst. Deshalb mehr am Sonntag gefunkt, da war auch das noise wieder auf dem „normalen“ Großstadt level. 10m ging auch deutlich besser, als Samstag. Auf 40m ging auch einiges auf CQ, war erstaunt dass ich abends die 7147 so lange mit LP halten konnte. **DJ4WT** SSB Contest mit Portabel Betrieb von Hornbach/Pfalz aus. Condx durchwachsen. Mal gut, mal weniger. Zur Hälfte des Contests kam Murphy vorbei und nahm mir die PA weg. Grrr. Danach ging es mit 100 Watt weiter, was schon etwas schwieriger war in SSB. Trotzdem ging es mit 100 Watt nach KH6 und VK. ZM4T wurde auf 40m gearbeitet, auf 20m nur gehört. Danke für die vielen qs mit den BCC Freunden. **DJ5AS** das Wochenende leider komplett verplant mit QRL und Family. Daher nur 100+ QSO. **DJ5MW** Am Samstag war hier Distriktsversammlung, an der ich teilnehmen musste, daher keine ernsthafte Teilnahme. Die Distriktsversammlung für den Herbst liegt auch schon fest: 25.10. (genau am CQWW SSB Wochenende, nicht zu glauben). Da wird einem wieder bewusst, dass es nicht nur Contester im DARC gibt. Zum Glück hab ich einen Vertreter, dem das nix ausmachen wird. **DJ8VH** Anbei wenigstens ein paar Punkte für den BCC, um Flagge zu zeigen **DK1FW** Ein paar QSOs vor und nach dem Sonntagsfrühstück. Kein Motivationsschub – es blieb beim 100 QSO Ziel. **DK1IP** es wurde schon mehrfach gesagt, 10h Brüll-Contest ist für alternde OPs genug. 300 QSOs waren dann auch genug. Nur S&P und schön die Bänder rauf und runter gekurbelt. Ab und an mal auf die Bandmap geguckt, aber weit aus überwiegend im 70er-Jahre Style gefunkt nur wars damals wesentlich ruhiger und entspannter. Opa erzählt wieder von früher ;-). Im Sommer muss der Rotor gecheckt/getauscht werden, dann hilft der Nachbar wieder. Außerdem macht die PA auf 10m seltsame Dinge. Wahrscheinlich möchte sie wieder

nach Bologna. **DK6SP** In den DQ6N Pausen habe ich immer mal wieder DK6SP verteilt. Es schien aber doch einige aktive DK6er gegeben zu haben, so gefragt wie die letzten Jahre war die Geschichte dann noch nicht. **DL1DJH** das vollgeplante Wochenende zwang mich zur schlaflosen Nacht inklusive Zeitumstellung. Nachfolgend mein bescheidenes Ergebnis. **DL1MGB** Herausforderungen sind schön... auch wenn sie im Kombipaket K3+Balkonantenne+SSB kommen. Hatte in der Früh schon TY5FR auf 15m gehört, aber ganz leise und keine Aussicht, von Reinhard gehört zu werden. **DL2NBU** immer mal wieder zwischendurch drüber gedreht. Nachdem das Wetter aber im Süden schlecht war, ist es ein bisserl mehr als die angestrebten 100 QSOs geworden. Am Sonntagabend habe ich nochmal eingeschaltet und hatte das Gefühl, dass es deutlich besser ging als am Samstag. Aber ich bin zum gleichen Schluss wie Horst gekommen: 10h reichen bei LP **DL2OE** hier mein kleiner Beitrag vom letzten Wochenende. Der WPX ist generell nicht mein Lieblingscontest. Also habe ich beide Rufzeichen in die Luft gebracht und zum größten Teil BCC Mitglieder angerufen. Nicht alle gemeldeten Stationen konnte ich hören. In Summe sind es dann 74578 Punkte für den BCC geworden. **DL4VK** Neben CQWW und WAE ist der WPX eigentlich einer meiner liebsten Contest-Serien. Dieses Jahr hat mich jedoch leider eine ungeplante Baustelle von einer ernsthaften (Multi-)Teilnahme abgehalten. Danke Harald **DL2SAX**, dass ich in Jungingen kurz an die Station konnte und Du mich motiviert hast kurz vorbeizukommen. (Von zu Hause hätte es mir zeitlich nicht gereicht.) **DL6NDW** Nach 10 Stunden Betriebszeit reichte es mir mit dem Gebrülle. Ein schwieriges Geschäft mit low power. **DL6RDR** an diesem Wochenende wollte ich mich nur mal mit dem neuen TRX (Apache-Labs Anan-G2) einschließen. Da hätten mir die 100 QSOs für den FQ-Hero schon gelangt – am Ende sind es dann doch ein bisserl mehr geworden. **DL9LA** Eigentlich war der Contest geplant zusammen mit Alex **DG8AM**, leider musste er absagen somit war Ich alleine Paar Stunden dabei **DL2025W** (Op. **DM5JBN**) da das Call **DL2025W** lt. Orga-Ream zu wenig in SSB aktiviert wurde, habe ich ein paar Stunden mitgerufen. So ein Rufzeichen in diesem Contest zu nutzen war definitiv nicht die beste Idee. **DM4X** (**DK5TA**) Ich durfte in den Ruhepausen von **DA0BCC** ein wenig funken. **DO4OD** Zwischen Geburtstag und vollem Haus am Wochenende noch einige QSO's gesammelt. **DQ6N** Danke auch an die Kolleginnen und Kollegen vom BCC für die Punkte! Bis zum nächsten Contest oder bis zu einem Sicht-QSO auf der Ham Radio? ☺

# ED8Y @ EA8URL zum WPX SSB

Robert Stieber, DM7XX

Zum WPX SSB waren 26 Jugendliche an die Station EA8URL in Las Palmas, G.C. eingeladen, um von dort als ED8Y als M/M zu funken. Ich war einer davon – hier ist mein Bericht:

Los ging es am Freitag mit dem Aufbau der Station. Dabei mussten einige PCs und MK2s noch neu konfiguriert werden. Dafür haben wir an vier Rechnern DXLog installiert und nach mehreren Stunden systemischen Probierens an allen Stationen auch einen DVK zur Verfügung gehabt. An den fünf Stationen standen uns drei Yeasu FT-950 und je ein Yeasu FT-991 und Kenwood TS-870 zur Verfügung. Zusätzlich hatten wir noch eine sechste Station für Cluster, Livescore und Livestream (der leider erst zur letzten Stunde lief) im Einsatz. Als PAs standen zwei Emtron ALS-600, eine weitere ähnliche Transistor-PA und zwei Expert Endstufen von Juan (EA8RM) zur Verfügung. Damit waren wir auf allen Bändern mit maximal 300 W bis 600 W unterwegs. Für alle Bänder gab es noch HP-Filter, für 10/15/20 m zwei Triplexer und für 10 m bis 40 m jeweils Stackmatches, wobei wir wegen SWR-Problemen eigentlich immer auf allen Antennen gefunkt haben. Für 10/15/20 m hatten wir zwei 3-Element-Beams, jeweils nach Nordamerika und Europa gerichtet, zur Verfügung. Des Weiteren gab es einen 2-Element-Beam und einen Dipol für 40 m, einen Drehdipol für 80 m und einen Dipol für 160 m. Ein großer 7-Band-Beam wurde ca. zwei Wochen vor dem Contest aufgebaut. Leider war dieser auf keinem der Contestbänder resonant. Der 40 m Beam hatte vor Contestbe-



ginn keinen Rotor, aber Ljuba (YU5EA) und ich konnten am Samstag noch aus drei alten Rotoren einen funktionierenden bauen und diesen in den Mast montieren. Den Contest haben wir uns in zwei Stunden Schichten aufgeteilt, sodass jeder auch mal auf jedem Band funken konnte. Wer wollte konnte natürlich seine Schichten auch auf 4 Stunden verlängern. Damit war dann auch genug Zeit für Socializing und Strandbesuche zwischen-

durch, da der Strand bloß 45 Minuten vom QTH entfernt war. Am Montag folgte noch das Aufräumen des Shacks, weitere Strandbesuche und noch ein paar QSOs unter den eigenen Rufzeichen.

Mir hat das Wochenende sehr gut gefallen, ich habe neue Youngster kennengelernt und insgesamt hatten wir richtig viel Spaß. Vielen Dank an dieser Stelle an Mario, EA1JAY, für die Organisation des Events und das Team von EA8URL für den herzlichen Empfang.

Dabei waren: Robert (DM7XX), Valida (EA1FSW/4K6VS), Mario (EA1JAY), Darío (EA1MZ), Santiago (EA4HQF), Manuel (EA4IAA), Edda (EA4ICG), Albert (EA5JDS), Diego (EA8DNO), Jules (F4IEY), Maxime (F4IQN), Marco (IU0RAZ), Nevet (IU0RBB), Tsuf (IU0RBC), Luca (IU2FRL), Sofia (IU3PSR), Amelia (IU5LVM), Emiliano (LW6EGE), Tomas (LY3FOX), Fred (ON4PFD), Bartosz (SP8BRT), Horia (YO3IMD), Denis (YT3DA), Mihajlo (YT3RAW), Marija (YU3AWA) und Ljuba (YU5EA). 





Die Station ED8Y / EA8URL - 5 Minuten vor dem Contest.



Links unser QTH fürs Wochenende, Mitte Hauptmast mit EU (unten)/US (oben) Antenne, 80 m und 160 m Dipol, auf dem Haus der neue 7 Bänder, der leider nicht nutzbar war.



Links Hauptmast, rechts 3. Mast mit dem 40 m Beam, im Hintergrund Grundschule und Polizeistation.

# Frequent Contester 2025 - Zwischenstand WPX SSB

Dieter Albin, DK2AT

Hier nun die FC-Wertung des 1. Quartals 2025. Alle Betriebsarten wurden aktiviert. Erfreulicherweise konnten bereits 224 (von 380 / Stand: 04/2025) BCC-Mitglieder Punkte für den Frequent Contester sammeln, was einen neuen Höchstwert darstellt. Siebenundzwanzig Mitglieder haben bereits die 5 Millionengrenze überschritten, sind „Frequent Contester 2025“.

Braco, OE1EMS/E77DX führt wieder mit einem super Ergebnis die Liste an, gefolgt von Ben, DA1DX und Uli, DD2ML. 134 weitere Mitglieder können sich FC-Millionär nennen.

Wir bitten Euch, die Punkteliste aufmerksam zu prüfen und Änderungswünsche gleich direkt an Dieter, DK2AT und Bernd, DL8MAS via [contest@bavarian-contest-club.de](mailto:contest@bavarian-contest-club.de) zu melden. An dieser Stelle wieder ein großer Dank an Franta, DJ0ZY für die tolle Zuarbeit mit seinem Programm und ebenfalls vielen Dank an alle, die uns Auswertern die Arbeit erleichtern und saubere Ergebnisse schickten.

| Callsign | ARRL CW   | CQ160SSB | ARRL SSB  | WPX SSB    | Summe      | Callsign |
|----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|----------|
| OE1EMS   | 357.120   | 0        | 4.409.559 | 37.021.410 | 43.771.425 | OE1EMS   |
| DA1DX    | 742.428   | 95.370   | 0         | 8.619.072  | 15.352.398 | DA1DX    |
| DD2ML    | 1.543.356 | 24.945   | 468.000   | 7.744.107  | 13.220.418 | DD2ML    |
| DK5PD    | 1.272.657 | 28.122   | 610.896   | 3.052.269  | 10.220.599 | DK5PD    |
| DM7XX    | 16.665    | 30.100   | 1.361.610 | 873.060    | 9.996.858  | DM7XX    |
| ZL3IO    | 1.569.960 | 0        | 202.362   | 6.490.594  | 9.197.668  | ZL3IO    |
| KC1XX    | 2.177.604 | 0        | 2.931.390 | 3.448.704  | 8.557.698  | KC1XX    |
| DL7ON    | 0         | 0        | 0         | 4.099.998  | 8.040.654  | DL7ON    |
| NN7CW    | 5.416.710 | 11.026   | 36.156    | 2.401.300  | 7.920.322  | NN7CW    |
| PC0A     | 839.145   | 114.200  | 1.050.000 | 3.138.687  | 7.746.728  | PC0A     |
| DL5JS    | 606.531   | 35.112   | 45.225    | 2.462.196  | 7.544.792  | DL5JS    |
| DL8OH    | 85.680    | 64.262   | 86.562    | 2.252.460  | 6.885.311  | DL8OH    |
| DL3BPC   | 349.440   | 0        | 171.054   | 4.213.898  | 6.869.408  | DL3BPC   |
| DL5KUT   | 54.054    | 64.262   | 77.364    | 2.252.460  | 6.844.487  | DL5KUT   |
| DL8LAS   | 1.720.074 | 10.088   | 0         | 49.594     | 6.649.420  | DL8LAS   |
| DK6WL    | 444.105   | 181.368  | 112.029   | 0          | 6.328.743  | DK6WL    |
| DH8BQA   | 0         | 0        | 252.000   | 5.796.148  | 6.257.236  | DH8BQA   |
| DK2OY    | 138.672   | 86.496   | 0         | 2.252.460  | 6.188.635  | DK2OY    |
| DL3ON    | 9.951     | 7.875    | 18.285    | 5.866.848  | 6.173.006  | DL3ON    |
| OK1FCJ   | 879.912   | 0        | 3.108.191 | 1.326.704  | 6.151.804  | OK1FCJ   |
| DL4MM    | 33.150    | 0        | 0         | 0          | 6.098.586  | DL4MM    |
| DL1RTL   | 328.860   | 10.800   | 0         | 2.326.112  | 6.046.964  | DL1RTL   |
| DL6WT    | 1.171.665 | 0        | 314.670   | 3.052.269  | 5.444.154  | DL6WT    |
| V51WH    | 0         | 0        | 228.861   | 3.475.290  | 5.280.829  | V51WH    |
| DM6DX    | 0         | 44.176   | 0         | 1.051.252  | 5.249.026  | DM6DX    |
| DO4DXA   | 405.260   | 8.736    | 2.108.403 | 435.330    | 5.052.839  | DO4DXA   |
| DL2JRM   | 399.312   | 163.800  | 21.750    | 854.868    | 5.005.412  | DL2JRM   |
| DK4WA    | 0         | 0        | 0         | 2.326.112  | 4.751.900  | DK4WA    |
| DL2NBU   | 105.300   | 33.813   | 23.064    | 362.000    | 4.686.470  | DL2NBU   |
| DO4OD    | 60.600    | 41.738   | 13.230    | 1.105.352  | 4.528.538  | DO4OD    |

| <b>Callsign</b> | <b>ARRL CW</b> | <b>CQ160SSB</b> | <b>ARRL SSB</b> | <b>WPX SSB</b> | <b>Summe</b> | <b>Callsign</b> |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|
| DK4WW           | 40.977         | 44.176          | 48.954          | 0              | 4.287.705    | DK4WW           |
| DL7URH          | 28.152         | 94.230          | 0               | 0              | 4.270.032    | DL7URH          |
| DL1QQ           | 266.505        | 0               | 20.880          | 3.926.146      | 4.213.531    | DL1QQ           |
| DK1KC           | 424.128        | 28.692          | 36.450          | 1.056.064      | 4.196.750    | DK1KC           |
| DA1TT           | 387.768        | 94.848          | 705.960         | 1.203.600      | 4.163.550    | DA1TT           |
| DK1DSA          | 0              | 0               | 0               | 2.326.112      | 4.159.304    | DK1DSA          |
| CT7BJG          | 1.517.976      | 0               | 892.734         | 0              | 4.141.010    | CT7BJG          |
| DL5RMH          | 1.043.737      | 26.070          | 197.730         | 423.360        | 4.019.791    | DL5RMH          |
| DK3WW           | 240.681        | 25.840          | 60.606          | 751.201        | 4.012.196    | DK3WW           |
| DK9IP           | 608.724        | 47.080          | 469.476         | 58.590         | 3.968.607    | DK9IP           |
| DH2WQ           | 0              | 0               | 0               | 3.052.269      | 3.957.819    | DH2WQ           |
| K3LR            | 0              | 0               | 0               | 3.926.146      | 3.926.146    | K3LR            |
| DD1MAT          | 0              | 0               | 5.046           | 3.885.686      | 3.890.732    | DD1MAT          |
| DH1TW           | 0              | 0               | 0               | 3.885.686      | 3.885.686    | DH1TW           |
| DL6NDW          | 155.502        | 0               | 0               | 166.019        | 3.624.506    | DL6NDW          |
| BA4TB           | 194.040        | 0               | 207.750         | 2.803.108      | 3.607.602    | BA4TB           |
| DL6MHW          | 501.039        | 12.404          | 17.271          | 102.608        | 3.498.142    | DL6MHW          |
| OE2VEL          | 0              | 0               | 0               | 2.241.590      | 3.441.782    | OE2VEL          |
| DK8MM           | 502.980        | 9.408           | 317.551         | 2.013.557      | 3.393.048    | DK8MM           |
| DL8TG           | 0              | 0               | 0               | 0              | 3.260.472    | DL8TG           |
| DL1NKS          | 373.464        | 40.291          | 190.152         | 1.756.930      | 3.151.192    | DL1NKS          |
| DL9GTB          | 0              | 0               | 0               | 0              | 3.135.289    | DL9GTB          |
| DB2WD           | 0              | 0               | 16.215          | 3.052.269      | 3.097.976    | DB2WD           |
| DL8RDL          | 50.997         | 150.731         | 45.864          | 460.143        | 3.051.754    | DL8RDL          |
| DL8ULF          | 332.997        | 13.200          | 30.024          | 18.540         | 3.002.221    | DL8ULF          |
| DL2OE           | 196.878        | 11.948          | 92.829          | 44.100         | 2.967.659    | DL2OE           |
| DJ9DZ           | 0              | 0               | 42.768          | 1.757.780      | 2.954.833    | DJ9DZ           |
| DL1REM          | 0              | 0               | 0               | 2.064.576      | 2.939.016    | DL1REM          |
| DL5AXX          | 1.043.737      | 13.108          | 132.240         | 869.325        | 2.860.560    | DL5AXX          |
| DL3YM           | 445.221        | 0               | 0               | 0              | 2.767.413    | DL3YM           |
| DL7CX           | 12.768         | 47.423          | 64.800          | 804.864        | 2.706.136    | DL7CX           |
| OZ1ADL          | 0              | 97.060          | 129.282         | 0              | 2.672.250    | OZ1ADL          |
| DL5LYM          | 1.043.737      | 27.510          | 80.850          | 0              | 2.645.599    | DL5LYM          |
| DL6DH           | 21.630         | 64.262          | 12.300          | 143.376        | 2.541.959    | DL6DH           |
| DK1AX           | 61.200         | 0               | 0               | 850.734        | 2.533.488    | DK1AX           |
| DJ5MO           | 809.475        | 14.094          | 431.520         | 691.501        | 2.531.248    | DJ5MO           |
| DM5JBN          | 0              | 0               | 0               | 90.688         | 2.516.476    | DM5JBN          |
| DL1BUG          | 401.310        | 56.071          | 64.890          | 154.548        | 2.506.286    | DL1BUG          |
| DJ3NG           | 0              | 0               | 0               | 0              | 2.500.173    | DJ3NG           |
| DL6RDR          | 323.730        | 14.993          | 127.650         | 92.004         | 2.445.924    | DL6RDR          |
| DL5YYM          | 0              | 0               | 0               | 0              | 2.425.788    | DL5YYM          |
| DL8UAT          | 0              | 0               | 0               | 0              | 2.425.788    | DL8UAT          |
| DM6EE           | 232.155        | 12.122          | 19.980          | 40.256         | 2.405.738    | DM6EE           |
| DJ4MX           | 357.120        | 0               | 146.205         | 1.400.542      | 2.398.927    | DJ4MX           |
| DK5MB           | 7.995          | 13.984          | 0               | 1.173.504      | 2.348.793    | DK5MB           |
| DL7UGN          | 0              | 0               | 0               | 2.326.112      | 2.326.112    | DL7UGN          |
| PC5A            | 226.320        | 22.620          | 188.974         | 1.000.755      | 2.270.839    | PC5A            |
| DF3VM           | 450.432        | 0               | 49.200          | 22.865         | 2.267.810    | DF3VM           |
| DL1ABR          | 32.340         | 26.880          | 60.060          | 958.976        | 2.227.703    | DL1ABR          |
| HB9DDO          | 224.175        | 0               | 0               | 0              | 2.225.655    | HB9DDO          |

| Callsign | ARRL CW   | CQ160SSB | ARRL SSB | WPX SSB   | Summe     | Callsign |
|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|
| HB9BGV   | 224.175   | 0        | 0        | 0         | 2.225.655 | HB9BGV   |
| DH1TST   | 28.560    | 11.313   | 21.840   | 65.440    | 2.193.610 | DH1TST   |
| DF8DX    | 687.183   | 18.937   | 20.520   | 52.574    | 2.186.117 | DF8DX    |
| DJ8EW    | 28.512    | 10.036   | 27.324   | 22.557    | 2.132.257 | DJ8EW    |
| DK4VW    | 0         | 592      | 105.300  | 1.425.463 | 2.100.331 | DK4VW    |
| DL4VK    | 18.639    | 14.007   | 47.430   | 18.957    | 2.097.763 | DL4VK    |
| DK2ZO    | 72.225    | 0        | 0        | 152.490   | 2.072.050 | DK2ZO    |
| DJ0ZY    | 276.060   | 12.220   | 34.821   | 612.669   | 2.068.639 | DJ0ZY    |
| DL6RY    | 0         | 0        | 111.066  | 0         | 2.067.613 | DL6RY    |
| DF1VB    | 0         | 0        | 0        | 2.064.576 | 2.064.576 | DF1VB    |
| DC2YY    | 0         | 0        | 0        | 2.064.576 | 2.064.576 | DC2YY    |
| DK5ON    | 0         | 0        | 0        | 2.064.576 | 2.064.576 | DK5ON    |
| DK2LO    | 2.760     | 13.160   | 0        | 543.477   | 2.034.133 | DK2LO    |
| DL1NEO   | 123.540   | 28.296   | 61.800   | 107.316   | 2.014.128 | DL1NEO   |
| DJ4WT    | 217.989   | 0        | 106.950  | 377.307   | 1.961.086 | DJ4WT    |
| DL3DXX   | 1.937.892 | 0        | 0        | 0         | 1.937.892 | DL3DXX   |
| DK1IP    | 69.900    | 0        | 17.160   | 151.411   | 1.904.887 | DK1IP    |
| ON6NL    | 60.588    | 28.032   | 38.661   | 500.976   | 1.895.429 | ON6NL    |
| DF8VO    | 368.298   | 13.020   | 21.000   | 126.096   | 1.884.664 | DF8VO    |
| DL1MHJ   | 16.380    | 8.702    | 44.616   | 1.231.075 | 1.876.265 | DL1MHJ   |
| DM4AA    | 0         | 30.100   | 46.200   | 854.868   | 1.846.026 | DM4AA    |
| DL9NDV   | 0         | 0        | 0        | 0         | 1.833.192 | DL9NDV   |
| DL4LAM   | 0         | 47.232   | 82.624   | 517.293   | 1.754.161 | DL4LAM   |
| DJ5MW    | 264.693   | 25.812   | 120.213  | 127.544   | 1.727.630 | DJ5MW    |
| DJ5IW    | 148.500   | 48.632   | 19.200   | 682.224   | 1.719.684 | DJ5IW    |
| DL5CW    | 1.043.737 | 0        | 0        | 0         | 1.708.621 | DL5CW    |
| DL9EE    | 1.662.804 | 0        | 0        | 0         | 1.662.804 | DL9EE    |
| DL7FER   | 1.648.125 | 0        | 0        | 0         | 1.648.125 | DL7FER   |
| DK5TA    | 0         | 22.746   | 11.088   | 127.730   | 1.635.323 | DK5TA    |
| DF1DT    | 61.404    | 16.733   | 45.360   | 328.860   | 1.573.540 | DF1DT    |
| DL3MXX   | 0         | 0        | 0        | 0         | 1.544.262 | DL3MXX   |
| DK6SP    | 357.120   | 0        | 223.971  | 592.238   | 1.527.573 | DK6SP    |
| DK8FD    | 0         | 0        | 0        | 0         | 1.473.336 | DK8FD    |
| DL4ZA    | 84.840    | 17.112   | 21.960   | 1.028.717 | 1.441.359 | DL4ZA    |
| ON6CC    | 26.058    | 0        | 0        | 107.562   | 1.436.460 | ON6CC    |
| PB7Z     | 201.450   | 0        | 0        | 1.084.752 | 1.419.180 | PB7Z     |
| DH0GHU   | 124.188   | 23.281   | 260.865  | 100.534   | 1.375.669 | DH0GHU   |
| DL7AT    | 5.586     | 25.330   | 317.551  | 0         | 1.373.287 | DL7AT    |
| OE2LCM   | 0         | 0        | 0        | 0         | 1.365.380 | OE2LCM   |
| DJ9MH    | 444.000   | 0        | 75.810   | 502.112   | 1.361.783 | DJ9MH    |
| DG7RO    | 80.460    | 0        | 0        | 86.720    | 1.358.448 | DG7RO    |
| PA9M     | 959.760   | 3.010    | 32.616   | 86.104    | 1.348.690 | PA9M     |
| DM5TI    | 259.560   | 7.518    | 115.500  | 23.180    | 1.319.477 | DM5TI    |
| DJ1OJ    | 71.262    | 14.940   | 25.254   | 20.874    | 1.220.251 | DJ1OJ    |
| DL2MLU   | 0         | 0        | 0        | 288.650   | 1.215.966 | DL2MLU   |
| DL9UP    | 15.000    | 47.232   | 16.650   | 27.417    | 1.178.744 | DL9UP    |
| DL9YAJ   | 0         | 0        | 0        | 0         | 1.154.285 | DL9YAJ   |
| DK5OS    | 0         | 0        | 0        | 0         | 1.154.285 | DK5OS    |
| DL3LAB   | 0         | 0        | 72.027   | 1.076.360 | 1.148.387 | DL3LAB   |
| DA6NEN   | 16.224    | 13.632   | 13.464   | 850.734   | 1.140.134 | DA6NEN   |

| <b>Callsign</b> | <b>ARRL CW</b> | <b>CQ160SSB</b> | <b>ARRL SSB</b> | <b>WPX SSB</b> | <b>Summe</b> | <b>Callsign</b> |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|
| DL5NEN          | 38.868         | 24.444          | 12.726          | 850.734        | 1.135.252    | DL5NEN          |
| OE9MON          | 0              | 0               | 0               | 1.077.858      | 1.077.858    | OE9MON          |
| DK7AM           | 0              | 31.302          | 0               | 850.734        | 1.038.546    | DK7AM           |
| DL1MAJ          | 0              | 11.256          | 0               | 288.650        | 1.023.462    | DL1MAJ          |
| DL5XJ           | 229.392        | 0               | 0               | 0              | 962.579      | DL5XJ           |
| DL3NC           | 0              | 0               | 0               | 0              | 942.732      | DL3NC           |
| DK2AT           | 105.894        | 0               | 46.215          | 313.457        | 941.590      | DK2AT           |
| DF2RG           | 16.524         | 12.180          | 10.989          | 32.967         | 924.231      | DF2RG           |
| DK2CX           | 15.351         | 7.920           | 0               | 60.282         | 922.203      | DK2CX           |
| DK1FW           | 54.510         | 15.785          | 55.146          | 21.660         | 921.486      | DK1FW           |
| DJ5CW           | 100.776        | 12.000          | 15.900          | 0              | 900.804      | DJ5CW           |
| DL4HG           | 0              | 0               | 0               | 0              | 898.170      | DL4HG           |
| DJ1MM           | 125.307        | 2.484           | 3.300           | 151.767        | 896.690      | DJ1MM           |
| W7VJ            | 636.187        | 671             | 240.300         | 0              | 880.513      | W7VJ            |
| AJ9C            | 213.120        | 0               | 428.652         | 115.479        | 877.791      | AJ9C            |
| DL1ASA          | 12.495         | 0               | 0               | 0              | 868.065      | DL1ASA          |
| DL3UB           | 504.900        | 0               | 0               | 40.734         | 858.936      | DL3UB           |
| DJ4MF           | 0              | 0               | 0               | 854.868        | 854.868      | DJ4MF           |
| OE2GEN          | 0              | 0               | 0               | 0              | 853.440      | OE2GEN          |
| DL1GWS          | 22.311         | 34.486          | 50.040          | 158.700        | 852.639      | DL1GWS          |
| DK1YH           | 357.120        | 0               | 0               | 373.464        | 789.613      | DK1YH           |
| DJ9RR           | 0              | 0               | 0               | 0              | 751.331      | DJ9RR           |
| DK1TW           | 341.688        | 0               | 0               | 0              | 741.330      | DK1TW           |
| DL2CC           | 311.112        | 0               | 0               | 89.435         | 741.203      | DL2CC           |
| DL8DYL          | 0              | 0               | 0               | 0              | 736.857      | DL8DYL          |
| DL9DRA          | 0              | 0               | 0               | 0              | 736.857      | DL9DRA          |
| DO6SR           | 16.650         | 0               | 0               | 0              | 720.579      | DO6SR           |
| DL8DXL          | 132.660        | 0               | 0               | 78.570         | 716.906      | DL8DXL          |
| DF2LH           | 180.000        | 0               | 169.164         | 85.512         | 685.101      | DF2LH           |
| DL6KVA          | 465.660        | 0               | 0               | 0              | 677.171      | DL6KVA          |
| DJ6TB           | 1.224          | 2.635           | 21.195          | 2.244          | 664.533      | DJ6TB           |
| DJ2MX           | 76.266         | 12.750          | 12.000          | 225.539        | 650.849      | DJ2MX           |
| KU7T            | 636.187        | 0               | 0               | 0              | 636.187      | KU7T            |
| DC8YZ           | 78.957         | 0               | 0               | 22.454         | 629.687      | DC8YZ           |
| DK3WE           | 555.030        | 0               | 48.312          | 0              | 603.342      | DK3WE           |
| PA5MW           | 42.300         | 0               | 63.726          | 202.264        | 600.610      | PA5MW           |
| DK5TX           | 0              | 999             | 118.503         | 3.198          | 553.341      | DK5TX           |
| DL2RMC          | 22.152         | 10.218          | 105.840         | 233.750        | 550.346      | DL2RMC          |
| DL8MAS          | 184.230        | 0               | 0               | 4.000          | 540.310      | DL8MAS          |
| DL1MGB          | 78.669         | 12.673          | 85.659          | 15.548         | 494.838      | DL1MGB          |
| DL6NBC          | 0              | 0               | 0               | 33.462         | 485.478      | DL6NBC          |
| DL6RBH          | 9.660          | 16.544          | 3.675           | 103.331        | 461.612      | DL6RBH          |
| DC2CL           | 0              | 0               | 18.972          | 373.464        | 451.465      | DC2CL           |
| DK1FT           | 189.630        | 0               | 0               | 0              | 435.858      | DK1FT           |
| DM4KA           | 0              | 8.060           | 16.830          | 0              | 409.690      | DM4KA           |
| DK3YD           | 190.569        | 0               | 0               | 0              | 372.291      | DK3YD           |
| OE1TKW          | 0              | 0               | 0               | 0              | 368.544      | OE1TKW          |
| M0SDV           | 357.120        | 0               | 0               | 0              | 357.120      | M0SDV           |
| HA8RT           | 357.120        | 0               | 0               | 0              | 357.120      | HA8RT           |
| DO2XU           | 0              | 0               | 317.551         | 0              | 317.551      | DO2XU           |

| Callsign | ARRL CW | CQ160SSB | ARRL SSB | WPX SSB | Summe   | Callsign |
|----------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|
| DK7MCX   | 0       | 0        | 22.464   | 288.650 | 311.114 | DK7MCX   |
| DL5RDO   | 243.261 | 0        | 0        | 62.012  | 305.273 | DL5RDO   |
| DK7CH    | 0       | 16.200   | 0        | 182.784 | 279.984 | DK7CH    |
| OE5KKP   | 0       | 0        | 0        | 241.528 | 241.528 | OE5KKP   |
| DG5MEX   | 0       | 9.984    | 16.524   | 0       | 207.306 | DG5MEX   |
| DL1VDL   | 202.788 | 0        | 0        | 0       | 202.788 | DL1VDL   |
| HB9BJL   | 196.992 | 0        | 0        | 0       | 196.992 | HB9BJL   |
| DL1II    | 196.992 | 0        | 0        | 0       | 196.992 | DL1II    |
| DL3DW    | 196.992 | 0        | 0        | 0       | 196.992 | DL3DW    |
| DK3WN    | 0       | 0        | 0        | 0       | 157.548 | DK3WN    |
| DF6RI    | 94.176  | 7.728    | 0        | 13.536  | 154.080 | DF6RI    |
| DL1DJH   | 0       | 15.232   | 27       | 24.864  | 153.523 | DL1DJH   |
| DK9BM    | 0       | 0        | 5.940    | 32.132  | 151.338 | DK9BM    |
| DL4YAO   | 48.024  | 0        | 19.344   | 69.994  | 137.362 | DL4YAO   |
| LX1ER    | 0       | 0        | 33.600   | 102.144 | 135.744 | LX1ER    |
| DJ5TT    | 1.827   | 0        | 0        | 0       | 129.507 | DJ5TT    |
| DL9MFY   | 3.180   | 0        | 0        | 0       | 124.500 | DL9MFY   |
| DK9OV    | 0       | 10.611   | 0        | 58.968  | 122.634 | DK9OV    |
| DL4NAC   | 0       | 12.470   | 0        | 0       | 116.952 | DL4NAC   |
| DL2ZA    | 0       | 0        | 0        | 0       | 105.024 | DL2ZA    |
| DL1PSK   | 0       | 0        | 0        | 0       | 101.764 | DL1PSK   |
| DM2WB    | 0       | 0        | 0        | 0       | 101.764 | DM2WB    |
| DL6MFK   | 0       | 4.420    | 0        | 0       | 101.208 | DL6MFK   |
| DH8WR    | 0       | 0        | 0        | 86.486  | 86.486  | DH8WR    |
| DJ5CL    | 0       | 0        | 0        | 0       | 86.032  | DJ5CL    |
| DD5KG    | 3.660   | 0        | 0        | 0       | 82.452  | DD5KG    |
| DJ4MZ    | 42.570  | 0        | 0        | 0       | 71.962  | DJ4MZ    |
| DL6EZ    | 0       | 0        | 0        | 0       | 70.200  | DL6EZ    |
| DG1HXJ   | 3.780   | 0        | 0        | 33.702  | 67.330  | DG1HXJ   |
| DJ3CQ    | 63.345  | 0        | 0        | 0       | 63.345  | DJ3CQ    |
| PA0JED   | 60.180  | 0        | 0        | 0       | 60.180  | PA0JED   |
| DL1SO    | 0       | 0        | 0        | 0       | 54.692  | DL1SO    |
| PA0GJV   | 0       | 0        | 45.045   | 0       | 45.045  | PA0GJV   |
| DL1TS    | 39.468  | 0        | 0        | 0       | 39.468  | DL1TS    |
| DF1LX    | 32.292  | 0        | 0        | 0       | 32.292  | DF1LX    |
| DJ2VA    | 0       | 0        | 0        | 25.245  | 25.245  | DJ2VA    |
| DL5NDX   | 0       | 0        | 0        | 24.794  | 24.794  | DL5NDX   |
| DO2XX    | 0       | 0        | 540      | 20.038  | 20.578  | DO2XX    |
| DL2VFR   | 8.835   | 0        | 0        | 0       | 8.835   | DL2VFR   |
| DJ3WE    | 0       | 0        | 0        | 0       | 6.768   | DJ3WE    |
| DG2NMH   | 0       | 0        | 0        | 5.040   | 5.040   | DG2NMH   |
| DJ3TF    | 540     | 0        | 0        | 0       | 540     | DJ3TF    |
| JK3GAD   | 0       | 0        | 0        | 156     | 156     | JK3GAD   |
| DL2QT    | 60      | 0        | 0        | 0       | 120     | DL2QT    |

# Der "Neue" bei den Contestmanagern: DL8MAS

Klaus Wöhler, DF9XV

Mit Bernhard Feller, DL8MAS ergänzt seit ein paar Wochen ein im BCC wohlbekannter Aktiver das Team der Contestmanager. Seit gut 13 Jahren ist er Mitglied des Bavarian Contest Clubs, jedoch schon seit ca. einem halben Jahrhundert lizenziert. Als „Charly 09-er“ war er in München anfangs unter DB8CR im UKW-Betrieb auf 2 m und 70 cm QRV. Seit der Zeit sind Ausbreitungsmechanismen auf UKW wie Troposcatter, Es, Aurora, FAI und EME keine Fremdworte für Bernhard oder kurz Bernd. Die bestandene Telegrafieprüfung 1980 gab dann den Zugang zur Kurzwelle frei, jedoch führten Studium und Beruf aber auch familiäre Erfordernisse zu einer längeren Abstinenz vom Amateurfunk. „Mein beruflicher Werdegang war durch den Amateurfunk vorprogrammiert. Nach dem Studium der Elektrotechnik folgten Entwicklungstätigkeiten im Elektronikumfeld, embedded Softwareentwicklung im Bereich Antriebstechnik, Druckmaschinen, Sicherheitstechnik und optische Sensoren“, erzählt Bernd im Redaktionsgespräch. Der Wiedereinstieg in das weltumspannende Hobby erfolgte 2009 / 2010 in Friedberg nahe Augsburg beim OV T19.

„Da der OV in der Clubmeisterschaft bei der Distrikt-

wertung ambitioniert war, wurde ich trotz eingesetzter Telegrafie-Fähigkeiten vorwiegend zu den punktewirksamen CW-Contesten eingeteilt. Ich durfte die Teilnahmestrategien austüfteln, um mit der dünnen OV-Mannschaft möglichst viele Punkte zu erzielen,“ berichtet Bernd und fährt fort: „Der Contestvirus hatte mich angesteckt. Mein OV-Kollege Fritz, DM8FW – er sollte mein späterer erster Pate werden – hat mich 2012 zum HL3K Treffen nach Linden mitgenommen und im gleichen Jahr kam ich zum BCC. Meinen zweiten Paten hatte ich bei diesem HL3K „wiedergetroffen“: Sigi, DL6QW ein alter Bekannter aus dem Münchener OV C09.“

Anfangs waren Fritz und Bernd hauptsächlich von der Clubstation des OV T19 auf dem Wasserturm der Stadt Friedberg QRV. „Später habe ich einen 2-Element-Beam für die höheren Bänder und zwei Dipole für 40 m und 80 m zu Hause aufgebaut. Hin und wieder wird eine Vertikal für 160 m installiert. Es existiert auch eine 70 cm Yagiantenne. Mein Hauptinteresse gilt dem CW-Betrieb in Contesten und der Bau einfacher TX-/RX-Antennen - kurz: maximalen Erfolg bei überschaubarem Materialeinsatz erzielen“, sagte der 66jährige Friedberger.

Da Bernd seit 2024 zu 4/5 Rentner ist, kann mehr Zeit in das Hobby investiert werden. „Zu 1/5 bin ich noch beratend beim alten Arbeitgeber tätig. Das neue Zeitbudget trieb mich an, Ende 2024 Dieter, DK2AT darauf anzusprechen, ob ich ihn bei der FC-Auswertung unterstützen könne. Ich hatte den Eindruck, dass er bei der FC-Auswertung ziemlich unter Druck war. Ich hatte mich nicht geirrt,“ erklärt Bernd.

Seit Anfang 2025 unterstützt Bernd zunächst beim „Knochenjob“ der manuellen Auswertung und Nacharbeit und lernt dabei, wie der Prozess der FC-Wertung in der Innenansicht abläuft. „Parallel versuche ich diesen Job mit Software-Werkzeugen (Excel-Bordmittel und Python-Skripte) zu unterstützen bzw. damit den für diese Aufgabe erforderlichen Zeitaufwand zu reduzieren. Ein paar Werkzeuge befinden sich bereits im Experimentierstadium und werden mit jedem Contest optimiert,“ sagt er abschließend. ◻



# Arbeit im Team: Das BCC-Contestmanagement

Dieter Albin, DK2AT

Schon seit 20 Jahren gibt es das „Frequent Contester“-Programm (FC), mit dem der Bavarian Contest Club seine Mitglieder motiviert, um gute Platzierungen in den internationalen Clubwertungen zahlreicher Conteste zu erzielen. Damit die BCC'ler neben dem ganz persönlichen Spaß beim Contesten auch noch einen weiteren Anreiz zur Teilnahme am FC erhalten, nimmt jeder, der sich am Jahresende „Frequent Contester“ oder gar „Frequent Contester Hero“ nennen darf, an der alljährlichen Verlosung beim Heilig Drei König Treffen (HL3K) in Linden Mitte Januar teil.

Um jedoch herauszufinden, wer nun Frequent Contester wird und wer nicht, müssen die Contestergebnisse während des laufenden Contestjahres ausgewertet werden. Und an dieser Stelle kommt das Team der Contestmanager ins Spiel. Gemeinsam mit Franta, DJ0ZY und Bernd, DL8MAS haben wir diese Aufgabe übernommen. Die Auswertung ist trotz aller Automatisierung durch die von Franta gestaltete Software durchaus zeitaufwändig und nicht unkompliziert.

Die Tätigkeit der Contestmanager beginnt schon beim HL3K Treffen. In der dem Treffen vorgelagerten BCC-Vorstandssitzung werden die Anzahl der Wettbewerbe für die FC-Wertung und deren Bedingungen definiert. Beim HL3K erfolgt dann die Präsentation der FC-Wertung des vorangegangenen Jahres und Auszeichnung der besten BCC-Contester.

Unsere Aufgaben als Contestmanager bestehen im Erstellen der FC-Ausschreibung und dem Veröffentlichenden im BCC-Reflektor und auf unserer Website. Vor jedem Wertungscontest des FC-Programms gibt es E-Mails mit dem Hinweis auf anstehende Conteste, deren Ausschreibungen wir zuvor intensiv prüfen. Der Aufruf zur Contestteilnahme an die Empfänger des BCC-E-Mail-Reflektors erfolgt mehrfach. Nach dem Wettbewerb gibt es eine erste Zwischenauswertung auf Grundlage der Ergebnismitteilungen und Zuschriften der BCC-Mitglieder. Für diese Aufstellungen investieren speziell Franta, DJ0ZY und Bernd, DL8MAS schon manche Stunde Zeit, weil leider nicht alles 100 % automatisch funktio-

niert. Diese Zwischenergebnisse veröffentlichen wir jeweils aktualisiert bis zu dreimal im Reflektor und geben Hinweise auf den Einsendeschluss der Logs beim Veranstalter.

Die Endergebnisse der einzelnen Wettbewerbe finden auch im BCC-Reflektor den Weg in die Öffentlichkeit. Ferner bekommt Irina, DL8DYL die Ergebnisse, um sie in den Tabellen auf der BCC-Website darzustellen. Zugleich wird dadurch auch die Redaktion des Rundbriefes versorgt.

Mit den Ergebnissen erfolgt natürlich auch die Zuordnung zu der FC-Wertung. Hierum kümmern sich insbesondere Franta, DJ0ZY und Bernd, DL8MAS.

Die aktuelle FC-Tabelle versenden wir über den BCC-Reflektor und aktualisieren oder korrigieren diese auch auf Grundlage von Hinweisen der BCC-Mitglieder. Klar ist, dass auch Irina, DL8DYL die jeweils aktuelle FC-Tabelle bekommt, damit die BCC-Website auf Stand gehalten und im Rundbrief darüber berichtet wird.

Zum Jahresende wird es nochmal richtig arbeitsintensiv: Die Frequent Contester des Jahres – sie müssen mehr als 5 Mio. Punkte erreicht haben – werden ermittelt. Hinzu kommt die besondere Auswertung der Einzelergebnisse bei den CQWW DX Contesten für die Betriebsarten RTTY, SSB und CW. Die Sieger in dem jeweiligen Wettbewerb werden für die „BCC WW DX“- Plakette vorgeschlagen, durch den Vorstand geprüft und freigegeben. Parallel dazu ermittelt Irina, DL8DYL die „Hero“-Kandidaten für die BCC-HERO-Plaketten. Zeitgleich lassen wir uns Angebote für das Anfertigen der Plaketten machen und geben diese dann in Auftrag.

Das Contestjahr neigt sich dem Ende, die Arbeit hingegen noch nicht ganz: Ich mache mich über die PowerPoint-Präsentation für das HL3K-Treffen her. Die BCC FC-Wertung und die CQ WW DX Ergebnisse sollen beim HL3K-Treffen Mitgliedern und Gästen anschaulich präsentiert werden. Ein Highlight für uns als Auswerteteam ist es dann, den Siegern und FC-Heroes die begehrten Plaketten zu überreichen.

Dass noch schnell die personalisierten FC-Urkunden zum Download von der BCC-Website freigeschaltet werden, die HL3K-Präsentation ihren Weg zur Website und zum Rundbrief finden müssen sowie die fällige BCC-Jahresstatistik für den Vorstand anzufertigen ist, sei noch am Rande erwähnt.

Insgesamt macht die Arbeit Spaß – sonst täte es wohl keiner von uns im Auswerteteam. Sie ist umfangreich und manchmal auch etwas nervig. Gegen Letzteres können nicht wir, sondern nur die BCC'ler etwas machen und uns nicht nur motivieren, sondern auch massiv helfen. Zwar habe ich – und nicht nur ich – es schon gefühlt 1000mal gesagt und geschrieben, dennoch muss wohl steter Tropfen den Stein in gewünschter Weise höhlen:

Damit das Log auch vom Veranstalter als Beitrag zu unserem Club-Score gewertet wird, ist es erforderlich, dass im Logfile die folgende Zeile zu finden ist:

**CLUB: BAVARIAN CONTEST CLUB**  
(Bitte in Großbuchstaben, vollständig und richtig schreiben!)

Das Log für den jeweiligen Contest ist einzureichen über die Upload-Funktion des Ausrichters. Es ist der Einsendeschluss zu beachten.

Bitte die Antwort des Logroboters zur Bestätigung beim eigenen E-Mail-Eingang prüfen!

#### **Weiterhin:**

Für die BCC-eigene FC-Wertung des laufenden Jahres bitte den Inhalt der Summary-Datei des Log-Programms UNVERÄNDERT (!) in eine E-Mail kopieren und NICHT in den Anhang! Diese E-Mail bitte an den BCC-Reflektor und/oder an [contest@bavarian-contest-club.de](mailto:contest@bavarian-contest-club.de) senden.

KEINE Fotos und andere Formate übersenden, denn diese werden bei uns als Fehler dargestellt.

Eine zeitnahe Weitergabe der Ergebnismitteilungen, das heißt maximal 5 Tage nach Contestende an den Reflektor bzw. E-Mail an [contest@bavarian-contest-club.de](mailto:contest@bavarian-contest-club.de) hilft uns wirklich sehr!

Bitte prüft Eure Contestergebnisse nach Abschluss eines jeden Wettbewerbes und gebt die Inhalte in hoher Qualität an die Veranstalter und an uns als Auswerter weiter.

Eine persönliche Auswertetabelle, wie sie von Gary, DF2RG als Excel-Tabelle entworfen wurde und als Download unter <https://www.bavarian-contest-club.de/category/fc-ausschreibung/> zu finden ist, kann schnell zur Übersicht der erzielten eigenen Ergebnisse beitragen.

Es würde uns sehr voranbringen, den zeitlichen Aufwand beim Bearbeiten zu senken und die Fehlerquote zu reduzieren. 

## Wie werden Frequent Contester ermittelt?

Franta Bendl, DJ0ZY

Es ist mehr als 10 Jahre her, als mich die damaligen Auswerter des "Frequent Contester"-Programms Helmut, DK6WL und Manfred, DK2OY angesprochen haben, ob ihre Aufgabe nicht automatisiert werden könnte. Es geht schließlich „nur“ darum, die Informationen aus den Ergebnismeldungen im BCC-Reflektor zusammen zu tragen und „ruck-zuck“ sind die Frequent Contester des Bavarian Contest Clubs gefunden. Aber es ist wahrlich keine leichte Aufgabe, manuell die Score-Meldungen aus zahlreichen E-Mails vom BCC-Reflektor in eine Tabelle zu übertragen und die FC-Punkte über das Jahr zu berechnen.

Diesen Prozess zu automatisieren, macht großen Sinn und die Zusage an Helmut und Manfred, sich dieser Aufgabe anzunehmen, war schnell gegeben, die Komplexität des Umsetzens wurde erst später erkannt.

Ja, was kann daran so kompliziert sein? Wer sich mit E-Mails beschäftigt, der weiß, dass bereits das Isolieren des reinen Textes gar nicht so einfach ist. Denn eine E-Mail ist nicht nur ein Haufen von Buchstaben, die mit einer Adresse versehen ist, sondern sie hat auch eine interne Struktur. Die Daten können unterschiedlich formatiert sein und mehrfach innerhalb

der E-Mail vorkommen. Ebenso kann die gesuchte Information als reiner Text vorkommen oder auf unterschiedliche Weise kodiert sein, um z.B. nationale Zeichensätze zu unterstützen.

Im BCC-Reflektor werden neben Contestergebnissen zahlreiche andere E-Mails tagtäglich verbreitet und zwar mit unterschiedlichsten Inhalten inklusive Bilder oder Grafiken im Anhang. Hier muss also die Spreu vom Weizen getrennt werden.

Nachdem der Inhalt einer E-Mail als Text identifiziert wurde, wird versucht zu erkennen, ob der Text ein Contest-Ergebnis beinhaltet. Schon hier verbirgt sich eine große Hürde. Eigentlich ist die einzige Möglichkeit, die Ergebnisse des Teilnehmers zu übernehmen, sie aus dem vom Logprogramm erzeugten Summary-File zu entnehmen. Im Gegensatz zum Einreichen eines Logs, was sich in ziemlich gut spezifiziertem Format (= Cabrillo) befindet, ist das Format des Summary-Files nicht geregelt und von dem jeweiligen Autor des Logprogramms frei wählbar. Um an dieser Stelle zu erkennen, dass es sich in der vorliegenden E-Mail um den Inhalt eines Summary-Files handelt, war eine Reduzierung der Varianten unumgänglich.

Nur um eine Vorstellung davon zu vermitteln, wie kompliziert es werden kann, sei der WAE genannt: Beim WAE wird mit ca. 80 (!) verschiedenen Logprogrammen geloggt und Ergebnisse mitgeteilt. Deswegen können und werden Daten von den lediglich sieben meistverbreiteten Summary-Files erkannt und akzeptiert.

| Logprogramm | Häufigkeit |
|-------------|------------|
| N1MM        | 39         |
| Win-Test    | 37         |
| DXLog       | 20         |
| UcxLog      | 13         |
| 3830 Score  | 2          |
| RCKLog      | 1          |
| Sonstige    | 1          |

Wenn dann feststeht, von welchem Logprogramm das Summary-File stammt, kann man sich die weitere Vorgehensweise als eine Schablone vorstellen. Die wird über die Daten gelegt, um die Datenfelder je nach Summary-File zu identifizieren. Das Ergebnis des Teilnehmers neben dem Rufzeichen in dem vorliegenden Text der E-Mail zu finden, wäre nicht weiter schwierig – aber da gibt es eine weitere Hürde: schon das Ermitteln der Operatoren (oft eine Liste)

muss passen, denn die bestimmt am Ende, welchem BCC-Mitglied die Punkte (u.U. anteilig) angerechnet werden. Das ist aber nicht alles, wir möchten die BCC-Mitglieder auch über die weitergehenden Details der Ergebnisse informieren. Deshalb werden noch weitere Daten wie Kategorie, Anzahl der QSOs, Anzahl der Multis usw. in den Ergebnisinformationen aus der E-Mail gesucht.

In nackten Zahlen: wir haben z.Z. 13 FC-Conteste, die in 7 unterschiedlichen Formaten abgelegt sind und wo bis zu 10 Werte (= Informationen) pro Teilnehmer zu suchen sind. So werden über das FC-Jahr fast 1.000 mögliche Muster der Einzelinformationen in ca. 1.500 Mails identifiziert und ermittelt.

Und damit es für uns nicht ganz langweilig wird, kommt neben der ein oder anderen Änderung in der FC-Ausschreibung auch die Kreativität der geschätzten Autoren von Logprogrammen hinzu. Das führt bisweilen zu Änderungen im Summary-File gegenüber dem Vorjahr und sorgt immer wieder für Arbeit.

Leider stößt auch jede Automatisierung an Grenzen. Falls die Software nicht weiterkommt, muss doch manuell eingegriffen werden. Und das kostet viel Zeit und Mühe, die sich kaum ein Einsender von Contestergebnissen vorstellen kann: unsere größte Tabelle, in der wir die jedem Mitglied zugeordnete Daten ablegen, hat weit über 300 Zeilen und 41 Spalten.

Wir sind uns sicher, dass sich manuelle Eingriffe reduzieren lassen, wenn durch etwas mehr Aufmerksamkeit Fehler beim Erzeugen der E-Mail mit den Contestergebnissen vermieden würden.

Hier sind die häufigsten Probleme:

#### *Falsches Datei-Format*

Eigentlich sollte es inzwischen klar sein, wir können nur Text und keine Bild-Formate wie einen Screenshot vom Bildschirm verarbeiten.

#### *Daten unvollständig*

Beim Übernehmen der Daten vom Summary-File in die E-Mail werden nicht alle Daten hineinkopiert. Am häufigsten fehlt gleich die erste Zeile mit dem Contestnamen. Diese Zeile ist aber notwendig, weil daran erkannt wird, von welchem Logprogramm das Summary-File generiert wurde und damit auch welches Format die Daten haben.

### Manuelle Änderungen

Falls möglich, sollte nur das maschinell generierte Summary-File in die E-Mail kopiert werden. Es kann im ungünstigen Fall schon ein falsch gesetztes Leerzeichen dazu führen, dass ein Teil der Daten nicht korrekt erkannt wird.

### Spätes Melden der Ergebnisse

Wie schon erwähnt folgen die Summary-Files keinem einheitlichen Format. So kann es beim Erkennen des Contests zu Überschneidungen und damit zu Fehlern bei Meldungen kommen, die bereits in den Zeitraum des nächsten Contests fallen

### Mehrere Ergebnisse in einer E-Mail

Ein Ergebnis wird in einer E-Mail oft in verschiedenen Formaten (Text/HTML) mehrmals kodiert und so ist ein zuverlässiges Erkennen mehrerer Ergebnisse nicht immer möglich. Das hängt meist mit dem vorhergehenden Punkt zusammen.

### Und was bringt die Zukunft?

Na klar, die KI! Wer sich dieser Aufgabe annehmen möchte, wird sehr gute Voraussetzungen vorfinden. Denn das Archiv des BCC-Reflektors reicht viele Jahre zurück, sodass Daten für das Trainieren des neuronalen Netzes reichlich vorhanden sind. Aber diese Aufgabe überlasse ich der nächsten Generation. ◻

## Contestergebnisse- und FC-Daten aufbereiten

Bernd Feller, DL8MAS

Wenn die Ergebnisse nach einem Contest im BCC-Reflektor von den BCC'ern Tag für Tag mitgeteilt werden, setzt die Arbeit der DJ0ZY-Software ein. Zugleich fängt damit auch unsere Arbeit im Team der Auswerter an. Die Ergebnisse der automatischen Auswertung, die durch das Programm von Franta, DJ0ZY entstanden sind, bilden die Rohdaten für Zwischenergebnisse des Contests und die damit verknüpfte jeweilige Frequent Contester – Wertung. Zugleich entsteht eine Liste mit Fehlern, die wir Fehlerlog nennen.

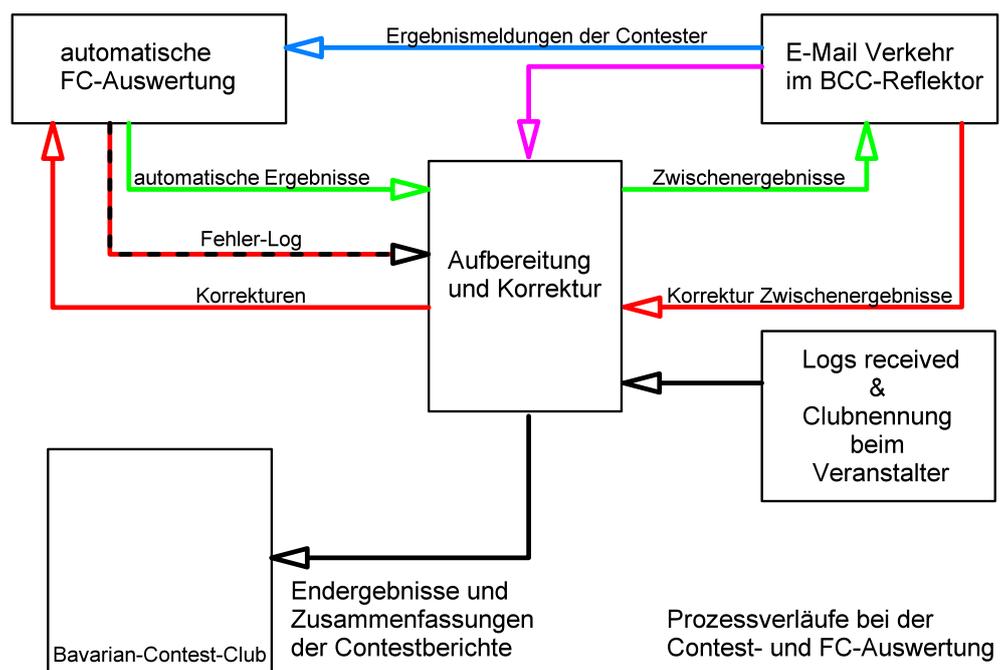
gen der Rufzeichen und Ergebniswerte z.B. anhand von BCC-Mitgliederlisten und Nennungen in den Listen des Veranstalters (Logs received). Nicht zu unterschätzen ist hier der Spürsinn des Auswerter, der potenzielle Fehlerquellen aus der Vergangenheit kennt.

Entsprechend aufbereitet, werden die Zwischenergebnisse im BCC-Reflektor veröffentlicht. Dies führt dazu, dass Contester von ihnen festgestellte Fehler

An dieser Stelle beginnt der Prozess der manuellen Aufarbeitung der automatisch erzeugten Ergebnisse.

Anhand der Fehlerlogs werden fehlende Ergebnisse in den E-Mails gesucht und die Ergebnisse manuell ermittelt und in eine Korrekturliste eingetragen, die an den automatischen Auswerter übermittelt wird. Daraus ergeben sich dann korrigierte Rohdaten.

Bevor die Zwischenergebnisse aufbereitet und veröffentlicht werden, erfolgen noch Plausibilitätsprüfun-



Die wesentlichen Vorgänge und Informationsflüsse des Auswerteprozesses

zurückmelden. Auch diese werden überprüft, ggf. korrigiert und im nachfolgenden Zwischenergebnis berücksichtigt.

Als Nebeneffekt werden beim Veranstalter nicht hochgeladene Logs und evtl. falsche Clubbezeichnungen identifiziert und die OPs ggfs. einzeln per persönlicher E-Mail informiert, sollte eine Logkorrektur beim Contestveranstalter noch sinnvoll erscheinen.

Zu guter Letzt werden aus den E-Mails die wichtigsten Contesteindrücke der Teilnehmer verdichtet, zusammengefasst und zur textlichen Aufarbeitung weitergeleitet.

Aus Sicht der manuellen Auswertung sind folgende Maßnahmen hilfreich, um die Auswertearbeit zu erleichtern:

### Betreff

Der Betreff soll mindestens enthalten (in beliebiger Reihenfolge):

- 2 Schlüsselwörter, die den Contest identifizieren ( z.B. „WPX SSB“)
- Das im Contest verwendete Rufzeichen
- Die Teilnahmeklasse

Beispiel: „DM7W SOLP WPX SSB“

### Mail-Text

Im Mail-Text zusätzlich zum persönlichen Erlebnisbericht den unveränderten und vollständigen Summarytext des Contestprogramms verwenden. Alle Verschönerungs- oder Kürzungsversuche, lassen die automatische Auswertung gnadenlos scheitern und führen zu einer Fehlermeldung, die manuell untersucht und korrigiert werden muss.

### Contestangaben im Contestprogramm

Neben der Angabe des Rufzeichens, das im Contest verwendet wurde, sind für die richtige Zuordnung der FC-Punkte die Operatorangaben von besonderer Bedeutung.

### Operators

Ein oder mehrere Operator, wobei das BCC-Mitgliedsrufzeichen als Operator angegeben werden sollte.

Falls ein zusammengesetztes Rufzeichen im Contest verwendet wurde, auf jeden Fall das BCC-Mitgliedsrufzeichen bei den Operators ohne Zusätze angeben.

Beispiel: KH7/DL1ABC, EA8/DL1ABC, DL1ABC/p geben als Operator DL1ABC an.

Wer zusätzlich zum BCC-Mitgliedsrufzeichen andere Rufzeichen besitzt (z.B. Auslandsrufzeichen) und dieses im Contest verwendet, kann sein BCC-Mitgliedsrufzeichen als Operator angeben, damit erfolgt die Zuordnung der FC-Punkte zum BCC-Mitgliedsrufzeichen.

### Anmerkung zum Begriff BCC-Mitgliedsrufzeichen:

Das BCC-Mitgliedsrufzeichen ist das Rufzeichen, wie es auf der BCC-Webseite <https://www.bavarian-contest-club.de/mitglieder/> aufgelistet ist. Die Rufzeichen, die in der separat verfügbaren Liste unter <https://www.bavarian-contest-club.de/data/bcc-calls.txt> aufgeführt werden, sind nur informativ und nicht geeignet, da damit keine eindeutige Zuordnung zum BCC-Mitglied möglich ist.

### Angabe des Clubs

## BAVARIAN CONTEST CLUB

(Großbuchstaben)

Nicht gültig sind z.B.

- Bavarian Contest Club (Kleinbuchstaben)
- BCC
- Tippfehler: BAVAREIN CONTEST CLUB oder BAVARAIN CONTEST CLUB

Speziell bei Multi-Op-Aktivitäten mit Teilnehmern aus unterschiedlichen Clubs:

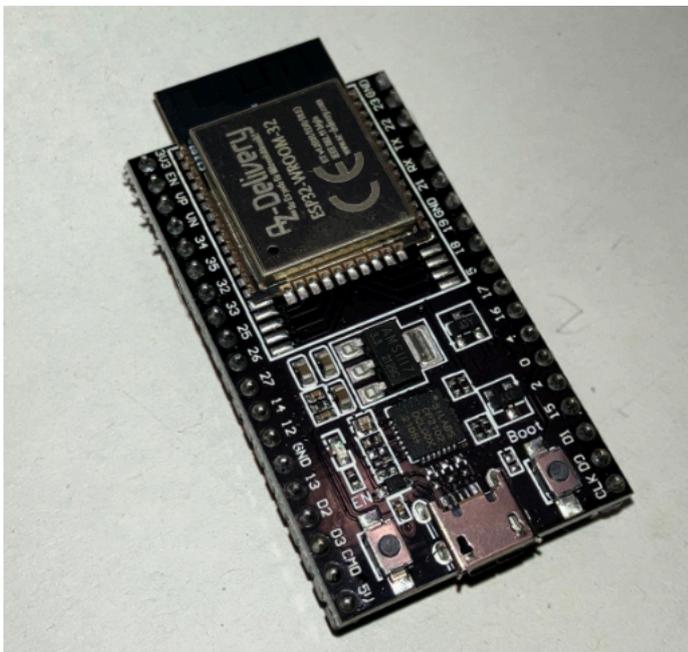
Clubs mit Clubanteilen angeben, mit Kommas getrennt z.B.:

4/5 BAVARIAN CONTEST CLUB, 1/5 RRDXA ◊

# Mit KI zur Remote-Antennenumschaltung

Peter Pfann, DL2NBU

Für meine Remotelösung im Shack setze ich autarke Controller ein, die keinen PC vor Ort benötigen, sondern direkt über Internet gesteuert werden. Da ich mit der Ethernetverdrahtung in der Vergangenheit Einstrahlprobleme hatte, habe ich inzwischen auf WLAN-Kommunikation im Shack umgestellt. Als Mikrocontroller bietet sich z.B. der ESP32 von Espressif an, der alles an Board hat, und der aufgelötet auf PCBs sehr günstig zu bekommen ist. Die Programmierung z.B. über die Arduino IDE ist recht einfach und im Internet gibt es Bibliotheken für alle (un-) möglichen Interfacebausteine. Diese Controller befinden sich in meinen Interfaces für die Rotoren und Antennenumschalter.



*ESP32 NodeMCU Development Board*

Vor einiger Zeit hatte ich mir in China ein Board [1] bestellt, das neben dem ESP32 noch 8 Relais enthält, so dass für die Fernsteuerung eines 8-fach-Antennenumschalters nur noch die Versorgungsspannung anzuschließen ist und weiterer Verdrahtungsaufwand entfällt. Zum Preis von ca. 10 € ist das niemals selbst zu bauen, ganz abgesehen vom zeitlichen Aufwand.

Das Board lag einige Zeit bei mir herum. Ich hatte schließlich eine funktionierende Lösung. Dann kam Michael, DJ0MDR mit der Idee, seine Station fernzu-

steuern. Im Gegensatz zu meinem bisherigen Schalter, der kommuniziert über MQTT mit einem Webserver, wollte ich, dass der Controller auch direkt über ein Web-Interface ansprechbar sein sollte. Knackpunkt war, dass ich nicht wusste, wie ich innerhalb des Controller-Programms den Status der Webseite abfragen konnte. Zwar fand ich im Internet einige Beispiele dazu, wobei ich aber nicht so recht verstand, wie das Ganze funktioniert. So lag das Projekt auf Eis, bis ich im Urlaub - dem schlechten Wetter sei Dank - den Artikel in der Dezember CQ-DL zum Thema Programmierung mit KI [2] las. Ich hatte zwar schon etwas über Software-Entwicklung mit KI gehört, mich aber nicht weiter mit dem Thema beschäftigt. Es reifte der Gedanke, doch die KI zu bitten, die nötige SW für den Antennenschalter zu schreiben.



*8-fach Relaisplatine mit ESP32*

Mir schwebte dabei folgendes vor (sorry, jetzt wird es fachchinesisch...):

Die SW soll in C++ auf einem ESP-Controller laufen, die Steuerung soll über eine Webseite erfolgen, auf der es 8 Buttons für 8 Antennen gibt. Die Webseite soll der Übersichtlichkeit halber getrennt in einem Filesystem im Flash-Speicher des Controllers abgelegt werden. Der Controller soll über WiFi ins häusliche LAN eingebunden sein. Außerdem soll der Controller den Zustand der Antennen via MQTT-Protokoll an einen Server weitermelden. Des Weiteren soll die Temperatur über einen DS18B20-Temperatursensor gemessen und auf der Webseite angezeigt werden. Nicht, dass ich das unbedingt gebraucht hätte, aber ich wollte die KI ja etwas herausfordern!

Im CQ-DL-Artikel stand, dass der KI klare Anweisungen zu geben sind, um zu bekommen, was man verlangt. Aus diesem Grunde habe ich erst einmal in einem Texteditor einen Text aufgesetzt, korrigiert und strukturiert, bis ich mit den Anweisungen zufrieden war. Hier der Text:

```
Create code in C++ for ESP32 wroom32 for the Arduino framework. Use Arduino code style. Comment code in English. Create code for an asynchronous web server, which connects via WiFi. The name of the code project is remote_ctl. The web server contents a web site with 8 radio buttons and a displayed temperature in °C.
```

```
When a radio button is pressed by the user a specific GPIO pin of the ESP32 should be set to high and the GPIO pins for the other radio buttons should be set to low.
```

```
The radio buttons assignment is the following:
```

```
radio button 1:    GPIO pin: GPIO13, Name auf webseite: Antenne 1, MQTT-Message: 01
radio button 2:    GPIO pin: GPIO12, Name auf webseite: Antenne 2, MQTT-Message: 02
radio button 3:    GPIO pin: GPIO14, Name auf webseite: Antenne 3, MQTT-Message: 03
radio button 4:    GPIO pin: GPIO27, Name auf webseite: Antenne 4, MQTT-Message: 04
radio button 5:    GPIO pin: GPIO26, Name auf webseite: Antenne 5, MQTT-Message: 05
radio button 6:    GPIO pin: GPIO25, Name auf webseite: Antenne 6, MQTT-Message: 06
radio button 7:    GPIO pin: GPIO33, Name auf webseite: Antenne 7, MQTT-Message: 07
radio button 8:    GPIO pin: GPIO32, Name auf webseite: Antenne 8, MQTT-Message: 08
```

```
Every 30 seconds the software should read a DS18B20 temperature sensor which is connected to GPIO02 and display it on the web site. The web site is stored as html file in the flash of the ESP32 in the littlefs.
```

```
Each activation of a radio button shall be published to the topic /REMOTESW/ANTENNA on an MQTT broker with the address 192.168.20.31:1883. User name is dl2nbu and there is no password.
```

Nach der Registrierung bei ChatGPT (<https://chatgpt.com/g/g-kLwmWO80d-world-class-software-engineer>) wurde ich freundlich begrüßt. Dann habe ich meine Text-Anweisungen hinter die Eingabeaufforderung (Prompt) hineinkopiert. Nach einigen Sekunden ist dann der Source-Code über den Bildschirm geflattert. Es kamen die Hinweise, dass ich in den Source-Code noch die WLAN SSID und Passwort eintragen müsse und dass die SW die Webseite in der Datei „index.html“ erwarte. Das musste ich noch auf das Filesystem hochladen. Erst später bemerkte ich, dass ich die Anweisungen halb in Englisch und halb in Deutsch formuliert habe. Interessanterweise wurde das klaglos, aber richtig verarbeitet.

Eine erste Durchsicht des Source-Codes ließ den Schluss zu, dass die KI verstanden hat, was ich wollte. Nach dem Herunterladen des Source-Codes wollte ich das „index.html“-file natürlich nicht selbst schreiben, sondern habe die KI mit „please create index.html for project“ dazu aufgefordert, mir das passende HTML-File zu erzeugen und kurze Zeit später rauschte der html-Source-Code über den Bildschirm. Den habe ich dann im Browser nach dem Download gleich aufgerufen und konnte ebenfalls feststellen, dass das dargestellt wurde, was ich wollte.

Soweit, so gut. Aber, wie heißt es so schön: „The proof of the pudding is in the eating“. Der Source-Code wurde in die Arduino-IDE geladen und nach Eintragen von WiFi SSID und Passwort compiliert. Da gab es dann den ersten Fehler. Die Methoden, die im Source-Code von der littlefs-Bibliothek verwendet wurden, waren dem Compiler unbekannt. Die Ursache war, dass ich die falsche Bibliothek installiert hatte, bei der die Methoden in Großbuchstaben (warum auch immer...) definiert waren. Nach Umwandlung aller Aufrufe der einen Bibliothek von Klein- in Großbuchstaben ließ sich der Code problemlos compilieren. Nach dem Hochladen der Firmware mit anschließendem Reset passierte erst einmal nichts. Der Webserver war nicht erreichbar und auch der WLAN-Router wusste nichts von dessen Existenz. Nach mehrmaligen Code-Review habe ich dann festgestellt, dass ein Tippfehler im WLAN-Passwort die Ursache war. Dann konnte ich mich auf dem Control-

### Remote Control

- Antenne 1
- Antenne 2
- Antenne 3
- Antenne 4
- Antenne 5
- Antenne 6
- Antenne 7
- Antenne 8

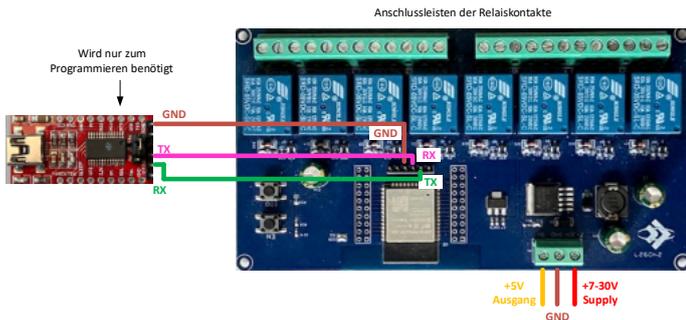
**Temperature: 22.7 °C**

Webinterface der Umschaltung

ler einloggen und über Web-Interface die Relais umschalten.

Für diejenigen, die den Antennenschalter nachbauen wollen, habe ich noch die folgenden Hinweise:

- Den überarbeiteten Sourcecode mit der dazugehörigen Datei index.html findet Ihr auf der BCC-Homepage [3]
- Das Board hat keinen USB-Anschluss. Man benötigt einen USB-Seriell-Converter [4].



Verdrahtungsschema der 8-fach Relaisplatine

## Mein Fazit

Hätte ich die richtige Bibliothek installiert – das nächste Mal frag' ich gleich die KI, welche ich nehmen soll – und mich beim WLAN-Passwort nicht vertippt, dann hätte die SW auf Anhieb funktioniert. Das hat mich schwer beeindruckt! Ich hätte das sicher irgendwann auch ohne KI-Unterstützung hinbekommen, aber das hätte mich einige Abende mehr gekostet.

## Kann nun jeder ohne Programmierkenntnisse mit der KI Software schreiben?

Ich glaube eher nicht. Die Kunst liegt darin, der KI die Anweisungen so mitzuteilen, dass es idealerweise keinen Interpretationsspielraum seitens der KI gibt. Das ist sicher einfacher, wenn man schon selbst programmiert hat und die Sichtweise der anderen Seite kennt. Mit der Anweisung „Schreibe mir Software für einen 8-fach Remote-Antennenschalter“ wird das Ergebnis nicht den Wünschen entsprechen. Mein Beispiel hat gezeigt, dass, obwohl die KI alles richtig gemacht hat, noch ein paar menschliche Fehler dazu geführt haben, dass Debugging und manuelles Eingreifen nötig sind.

## Kann mit der KI beliebige SW geschrieben werden?

Dazu fehlt mir die Erfahrung, um das beurteilen zu können. Ich habe diese Frage mit einem Bekannten

diskutiert, der mit professioneller SW-Entwicklung zu tun hat. Seine Erfahrung ist, dass es für kleinere Projekte, für die es im Internet viele Beispiele gibt, ganz gut funktionieren kann. Wenn es dagegen komplexere Projekte sind, für die es wenig „Lernmaterial“ im Internet gibt, ist die Qualität der produzierten SW deutlich schlechter. In meinem Fall war das Projekt nicht komplex und außerdem gab es viele Code-Beispiele als Vorlage, was die Qualität sicher begünstigt hat. Das dürfte aber für viele Amateurfunk-Softwareprojekte der Fall sein, besonders für kleine Controlleranwendungen zum Thema Remote wie z.B. Rotor-Interfaces, Beverage-Fernsteuerungen usw. Ich werde jedenfalls weiter versuchen, per KI-Software zu programmieren. Das nächste Projekt ist eine Remote-Fernsteuerung für einen Mikrowellentransverter am Mast via RS-485/Modbus.

Wer nutzt KI für ähnliche Anwendungen? Mich würden Erfahrungen diesbezüglich interessieren. Bitte schreibt per E-Mail an dl2nbn@gmx.de.

Das Thema Remote-Betrieb gewinnt zunehmend an Bedeutung – Stichwort Störspektren im dichtbesiedelten Raum. Die diesjährige HAM Radio steht unter dem Motto „Remote Radio - connecting the World“. Die technische Umsetzung am Beispiel der Antennenumschaltung als zentraler Bestandteil einer Remote-Station zeigt, dass es keine unüberwindbaren Hürden beim Aufbau gibt. Per E-Mail-Reflektor wird Hilfen bekommen, wer beim Aufbau einer Remote-Station vor technischen Herausforderungen steht und nicht weiß, was zu tun ist.

## Quellen

- [1] Gibt es bei AliExpress, Ebay, Amazon. Nach „ESP32 relay module“ suchen. Je nach Anbieter kostet es 11-22€ inkl. Versand.
- [2] Afu-Software mit KI selbst entwickeln, Dr.-Ing. Axel Richter, DM1AR, CQ-DL 12-2024.
- [3] <https://www.bavarian-contest-club.de/2025/05/mit-ki-zur-remote-antennenumschaltung/>
- [4] Gibt es bei AliExpress, Ebay, Amazon. Ich habe diesen verwendet, da er schon vorhanden war: Aideepen 3pcs Serial Adapter FT232RL USB to TTL Adapter Module for 3.3V and 5V (Amazon.de: Computer & Zubehör)
- [5] <https://lists.bavarian-contest-club.de/archives/bcc/>

# Ergebnisse des WAEDC SSB 2024 für den BCC

Irina Stieber, DL8DYL

Der SSB-Teil letzten Jahres zeigte sich wieder einmal mit durchwachsenen Bedingungen. Trotzdem waren zahlreiche Mitglieder aktiv und sammelten QTCs ein oder gaben welche aus.

OE6MBG funkte als IU3QMK in der LP-Kategorie und belegte den 5. Platz in Europa. PA9M kam hier auf Platz 10. Die HP-Wertung gewinnt E7DX (OE1EMS) mit deutlichem Punktevorsprung inklusive dem besten Multi- und QTC-Stand. Herzlichen Glückwunsch!

In der EU-Multi-Op-Wertung tummeln sich zahlreiche BCC-Teams in den TopTen: DQ2C mit DB5DY, DK2ZO, DL2SAX und DL4VK auf Platz 4, dahinter

DA2X mit DC0LA, DL2JRM, DL3DXX, DL4DXF, DL8DYL, DL9DRA, DM4AA und DM5DM. DR4W (DA6NEN, DL4NAC, DK7AM und DL5NEN) kommt auf Platz 7, gefolgt von DA0T mit DL7AT, DK8MM, DL4HG und DB1WA.

Außerhalb von Europa nehmen ebenfalls BCC-Mitglieder teil: DL8UD funkt als UP2L und wird in der SO HP-Wertung Zweiter. Gleich dahinter platziert sich DM7XX, der unter CR3W aktiv ist. CT7ABV wird siebenter, NN7CW kommt auf Platz 10 ein.

Herzlichen Glückwunsch allen Beteiligten. Für 2025 drücken wir die Daumen, dass die Bedingungen nochmal mitspielen für viel Spaß uns allen. 

## CQWW DX Contest RTTY

Irina Stieber, DL8DYL

Der größte RTTY-Contest im September erfreute die Teilnehmer mit ausgezeichneten Bedingungen. So machte es viel Spaß und der ein oder andere Topscore wurde erreicht. Die Teilnehmerzahlen und QSOs lagen über dem Vorjahr, auch wenn das Allzeithoch aus 2020 nicht erreicht wurde.

Für den BCC gingen 115 Logs in die Clubwertung ein. Das war zwar weniger als für den Italian Contest Club (129 Logs), reichte aber trotzdem für den Sieg in der DX-Clubwertung mit 78 Mio Punkten. Das ist auch deutlich mehr als der erste USA-Club – der Potomac Valley Radio Club mit knapp 37 Mio Punkten. Herzlichen Dank an alle BCC-Einreicher – lasst uns feiern!

Schauen wir uns als erstes die Multi-Op-Teilnahmen an:

Aus Madeira wurde unter CR3W mit BCC-Beteiligung (DJ9RR) M/M gefunkt. Das Ergebnis von knapp 15 Mio Punkten reichte deutlich für Platz 1 weltweit. DP9A war ebenfalls in dieser Kategorie aktiv. Auch wenn nicht alle Stationen rund um die Uhr besetzt werden konnten hat das Team DH1TST, DJ7TO, DK1DSA, DK4WA, DL1RTL, DL7URH, DL8UAT, DL9NDV und DM5JBN mit DL-Rekord den 5. Platz weltweit erreicht (dritte in Europa). DM4X mit

DD2ML und DO6SR wählte zur Punktemaximierung auch M/M und werden mit dem 9. Platz weltweit bzw. fünfte in Europa belohnt. DL2JRM und DF8DX funken als OZ0MF. Sie werden mit dänischem Rekord sechste.

Bei DQ2C wird in der stark besetzten M/2-Wertung gefunkt. Die fünf OPs (DK1MM, DL2SAX, DL3ON, DL4VK und DL6RY) haben nicht nur Gästen den RTTY-Betrieb gezeigt, sondern waren auch erfolgreich: Platz 9 weltweit bzw. Platz 6 in Europa!

Die M/S-Wertung unterscheidet in HP und LP. Beide Wertungen wurden von BCC-Teams erfolgreich befunkt: Unter DF5M waren DB1MUC, DC2CL, DG8MG, DJ1MV, DJ5CL, DK5MB, DK6SP, DL3BY und MAXIMILIAN an der Station von DG8MG in LP dabei und nutzten die Möglichkeit, selbst als unerfahrene OPs einfach mal losfunken zu können: Platz 8 in Europa ist eine schöne Belohnung! Bei DP6A wurde in HP gefunkt. Die drei OPs DL5KUT, DL6DH und DL8OH haben sich an der Station von DL8OH trotz Sturmschäden hervorragend geschlagen und erreichen weltweit die Top Ten (9. Platz), in Europa ist es Platz 7.

Herzlichen Glückwunsch an alle Teams zu ihren Ergebnissen!

Für unsere Einzelkämpfer gab es wie in allen CQ-Contesten eine breite Auswahl an Kategorien. Die wurde erfolgreich (aus)genutzt für die ein oder andere Top-Platzierung:

### High power

PC0A funkt eigentlich in der Classic-Wertung – hier wird er mit niederländischem Rekord achter weltweit – vierter in Europa. In der „normalen“ unassisted Kategorie reicht es trotzdem noch zu einem siebten Platz in Europa! KU1CW ist als 3W9A auch in der Classic-Wertung qrv. Er wird hier mit Zone 26- und Vietnam-Rekord zweiter in Asien.

DM6DX funkt als DM3W unassisted auf 40m. Das Ergebnis ist erstklassig: Weltsieger!

Unter OR3A ist ON6CC auf allen Bändern assisted in der Luft. Er wird mit belgischem Rekord zehnter weltweit, in Europa ist es Platz 6. E77DX funkt auch in dieser Kategorie und stellt den E7-Landesrekord ein. ZL3IO wird zweiter in Ozeanien.

V55Y funkt assisted auf 10m. Er wird mit Zone 38- und Afrika-Rekord dritter weltweit. V31MA ist in der gleichen Kategorie aktiv. Mit Platz 4 in Nordamerika stellt er den Zone 7-Rekord und den Rekord für Belize ein. LX1ER ist als LX5M auf 80m assisted qrv. Er wird mit luxemburgischem Rekord ebenfalls dritter weltweit.

### Low power

CT7BJG ist auf allen Bändern ohne Cluster sehr erfolgreich unterwegs: Vize weltweit und in Europa! DL2RMC funkt als 9J2FI. Obwohl er nicht viel Zeit hat, reicht es für einen dritten Platz in Afrika mit Zambia-Rekord.

DL7AT funkt als DA0T auf 80m unassisted – es reicht für Platz 9 weltweit.

DJ4MX ist mit Clusterunterstützung dabei. Er wird mit deutschem Rekord 5. weltweit und gewinnt gleichzeitig die Jugend-Wertung mit Zone 14- und Weltrekord. Tolle Leistung! BA4TB wird mit Zone 24- und China-Rekord vierter in Asien.

### QRP

DK9IP funkt aus dem Urlaub in EA6 in QRP Allband unassisted „nur“ 24 Stunden. Der Einsatz wird mit einem vierten Platz weltweit inkl. EA6-Landesrekord belohnt! Sogar in der Classic-Wertung Low Power springt noch ein Landesrekord heraus.

Alles in allem hatten unsere Ryry-Fans ihren Spaß und die ein oder andere besondere Kategorie-Wahl wurde auch noch mit einer besonderen Platzierung belohnt. Vielen Dank an alle Beteiligten – der nächste CQWW-RTTY steht wie immer Ende September auf dem Plan. 

## Endergebnisse CQWW DX Contest SSB 2024

Irina Stieber, DL8DYL

Die 76. Ausgabe des weltgrößten SSB-Contest hat erneut einen besonderen Rekord gebrochen: Erstmal wurden mehr als 10.000 Logs – genauer gesagt 10.098 – eingereicht. Das bedeutet außerdem 5 Mio QSOs. Einen besonderen Anteil an diesem Ergebnis hatte die herausragende Performance des 10m-Bandes. Wer dabei war weiß, dass bis weit oberhalb von 29 MHz gefunkt wurde. Allein 1.696 Logs wurden in der 10 m Monoband-Wertung eingereicht, das sind 17 % aller Logs überhaupt. Im Gegensatz dazu gab es wenig überraschend nur 42 Einsendungen für 160 m only. Die Teilnehmer hatten wie immer die Qual der Wahl aus der Vielzahl an Kategorien. Für einige hat sich die Auswahl besonders gelohnt. Folgende Mitglieder werden für ihre Teilnahme mit einer besonde-

ren, von verschiedenen Menschen oder Gruppierungen gesponserten Plakette ausgezeichnet:

- Single Op All Bands USA-Low Power: NN7CW
- Single Op All Bands AF: 3B9KW (op M0CFW)
- Single Op Single Band World 3,7 MHz: IU3QMK (op OE6MBG)
- Overlay Categories EU Youth: DM7XX
- Multi-Operator Single Transmitter EU: E7DX (op u.a. E77DX)
- Multi-Operator Single Transmitter ASEAN (XZ, HS, XW, XU, 3W, 9M, 9V, V8, YB, DU): E2A (op u.a. DL3DXX)
- Multi-Operator Two Transmitters USA: KC1XX (op u.a. KC1XX)

- Multi-Operator Multi Transmitter USA: K3LR (op u.a. DL1QQ, K3LR)
- Contest Expeditions World – Multi-OP: C21MM (op u.a. DJ9KH, DL8LAS)

Schauen wir uns nun die Ergebnisse für unsere Mitglieder im Detail an:

### Single Op All Band High Power

- DR0W (DJ5MW): unass. - Vize in EU mit DL-Rekord und fünfter weltweit
- PA9M: unass - neunter in EU mit niederländischem Rekord
- 3B9KW (M0CFW): unass. – 1. in AF mit Landesrekord, Overlay Classic – 2. in AF mit Landes- und Zone 39 Rekord
- OE9MON: unass – elfter in EU
- DM7XX: Youth Overlay – Sieg in EU / 3. weltweit

### Single Op All Band Low Power

- NN7CW: unass. – Dritter in NA mit Rekord für US 4th Call Area bzw. fünfter weltweit
- 3W9A (KU1CW): unass – 5. in AS mit Landesrekord
- ZL7IO (ZL3IO): ass. – Sieg OC mit Kontinent- und Zone 32-Rekord bzw. sechster weltweit
- DJ4MX: ass. – 4. in EU bzw. 11. weltweit, Youth Overlay – Weltsieg mit Weltrekord und Zone 14-Rekord
- DJ5MO: ass. – 10. in EU

### Single Op Single Band

- IU3QMK (OE6MBG): 80 m HP unass - Weltsieg
- V55Y (V51WH): 10 m HP unass – 1. Platz in AF, Overlay Classic - 3. in AF mit V5- und Zone 38 Rekord
- PC9A: 10 m HP unass: elfter in EU mit PA-Rekord
- OE2S (OE2VEL): 10 m LP ass – OE-Rekord
- SV9/DH8BQA: 10 m QRP unass – Vize in EU mit Landesrekord bzw. sechster weltweit, Overlay Classic 10 m LP – Landesrekord

### Multi Op – Single Transmitter:

- E7DX (op u.a. E77DX): HP – EU-Sieg mit Landes- und Zone 15-Rekord bzw. Vize weltweit
- TM6M (op u.a. DL9EE): HP - 6. in EU bzw. 9. weltweit
- KP4AA (op u.a. AJ9C): HP – 4. in Nordamerika
- ED1R (op u.a. DH1TW): HP – Landesrekord
- E2A (op u.a. DL3DXX): HP - 4. in Asien
- LX5M (op u.a. F1FHX, LX1ER): LP – 7. in EU bzw. zehnter weltweit

### Multi Op – Two Transmitter:

- KC1XX (op u.a. KC1XX): Vize in NA bzw. 5. weltweit
- C21MM (op u.a. DJ9KH, DL8LAS): Vize in OC mit Landesrekord

### Multi OP – Multi Transmitter:

- K3LR (op u.a. DL1QQ, K3LR): Sieg in NA bzw. dritter weltweit
- KH6J (op u.a. DL8DYL; DL9DRA): Sieg in OC bzw. elfter weltweit

Ihr habt sicher die Welt- und Kontinentsiege sowie Landesrekorde gesehen – tolle Ergebnisse und herzlichen Glückwunsch speziell an diese BCC-Mitglieder.

Abschließend möchte ich noch diejenigen Mitglieder würdigen, die sich mit einer besonderen Logqualität hervorgehoben haben. Folgende Mitglieder (SOPAB unass mit über 1000 QSOs) hatten eine QSO-Genauigkeit von > 99 %:

DR0W (DJ5MW), NN7CW, DL2CC, 3W9A (KU1CW), DP5P (DL1MHJ)

Hoffen wir auch in diesem Jahr noch einmal auf fantastische Bedingungen und viele Erfolge für unsere Quasselstripfen. 

## Ergebnisse im RTTY-Teil des WAEDC 2024 für den BCC

Irina Stieber, DL8DYL

Der WAE RTTY im November bildet traditionell den Abschluss der WAE-Reihe. Im Unterschied zu den anderen beiden Teilen dürfen hier auch QSOs innerhalb Europas gefahren werden, die QTCs können mit DX wechselseitig gesendet bzw. empfangen werden. Viele Mitglieder haben ihren Spaß und sind ein paar

Stunden dabei. Folgende können sich sogar in den TopTen platzieren:

DM6DX nimmt als DM3W in der SO HP-Kategorie teil und wird in Europa Zehnter. Viele Mitglieder sind als Team erfolgreich. DP7D gewinnt mit BCC-Beteili-

gung (DK5ON, DL1REM) die Multi-Op-Wertung, DQ2C (DL2SAX, DL4VK und DL6RY) werden Vize-Sieger. DP6A mit DL5KUT, DL8OH und DO4OD kommt auf Platz 6, dahinter DA2X (DM7XX und DM4AA) und DP6K mit DC8YZ, DJ4QV, DK1NKW, DK2NPM, DL2FI, DL6NCY, DM2WB und DO1TLP. DR5W (DL1RTL und DK5RK) werden Zehnte. In der DX-Wertung belegt das Team unter FY5KE mit F5UII und F6FVY einen hervorragenden dritten Platz. Wir gratulieren allen Platzierten herzlich.

Die Ergebnisse aller drei WAE-Teile werden zur Ermittlung der Clubwertung zusammen gezählt. Mit 315 Logs und knapp 108 Mio Punkten gewinnt der BCC erneut die EU-Wertung souverän. Selbst die DX-Mitglieder bei uns schaffen ein phänomenales Ergebnis: In der DX-Wertung erreicht der BCC mit nur 18 Logs 17 Mio Punkte und wird hier zweiter nach dem Potomac Valley Radio Club und sogar noch vor dem Frankford Radio Club. Herzlichen Dank an alle Beteiligten und auf ein Neues in 2025. 

## CQWW DX Contest CW 2024 - Die Ergebnisse

Irina Stieber, DL8DYL

Der letzte große CW-Contest des Jahres war für viele Mitglieder ein guter Grund, in die Welt zu reisen oder ihre heimische Station extra zu präparieren. Die Ausbreitungsbedingungen haben uns alle belohnt – die Ergebnisse sind phänomenal.

Besonders hervorzuheben ist das Ergebnis von E77DX: Er gewinnt die Königsdisziplin SO HP als D4DX mit 20 Mio Punkten und wird dafür mit einer Plakette ausgezeichnet. Aber das Beste ist: Er stellt einen neuen Weltrekord auf. Herzlichen Glückwunsch! Wer seinen Vortrag zum HL3K in Linden gesehen hat, der weiß, dass hinter diesen nackten Zahlen harte Arbeit in der Vorbereitung - technisch, strategisch und auch konditionell steht.

M0CFW funkt wieder als 3B9KW SO HP unass und gewinnt die Afrika-Plakette. Er stellt einen neuen Landes- und Zonenrekord für die normale wie auch die Overlay Classic-Wertung auf. DU3T (DL3BPC) ist SO HP ass aktiv. Er gewinnt die Oceania-Wertung.

DL2RMC funkt als 9J2FI SO LP unass. Er gewinnt die Afrika-Wertung. In der Overlay-Classic-Wertung ist es ein Weltsieg mit ebenfalls Landes- und Zonenrekord. NN7CW funkt ebenfalls SO LP unass. Er belegt mit Call4-Area-Reord Platz 2 in Nordamerika, ist vierter weltweit und wird mit der Plakette USA LP ausgezeichnet. KU1CW ist wieder als 3W9A SO LP unass aktiv. In der normalen Wertung wird er fünfter in Asien mit Landesrekord. In der Classic-Overlay-Kategorie schafft er mit seinem Ergebnis Platz 2 in Asien und 5 weltweit – mit Landes- und Zone 26-Rekord.

PA9M stellt als SO LP ass einen neuen Landesrekord auf, er wird elfter in Europa. DJ9RR funkt als 8R1/

AG6UT. Er gewinnt in der SO LP ass.-Kategorie die Südamerika-Wertung mit Landesrekord.

Auch in den Single-Bandwertungen werden weltweit interessante Ergebnisse von unseren Mitgliedern erreicht. PC0A funkt HP unass auf 15 m. Er belegt Platz 6 in Europa mit PA-Rekord. DF3VM funkt als LX2A SO HP 15 m. Er wird Vizeeuropameister mit Landesrekord bzw. ist fünfter weltweit. DK9IP funkt ebenfalls aus Luxemburg - als LX7I auf 10 m (HP unass). Er wird auch Vizeeuropameister mit Landesrekord, achter weltweit. OE2VEL ist als OE2S auch auf 10 m aktiv (HP unass). Er belegt mit Landesrekord Platz 9 in Europa. ON6NL ist LP ass auf 10 m dabei. Er wird mit belgischem Rekord vierter in Europa. CT7BJG funkt SO LP Ass 15 m. Er gewinnt mit CT-Rekord in Europa und ist vierter weltweit. LX1ER stellt in SO LP ass 20m ebenfalls einen Landesrekord auf.

E2A (u.a. mit DL3DXX als OP) gewinnt in der M/S die ASEAN (XZ, HS, XW, XU, 3W, 9M, 9V, V8, YB, DU)-Plakette. Sie funken M/S HP und stellen einen neuen Landes- und Zonenrekord auf. Das Team Z66BCC (u.a. DL2JRM) funkt M/S LP und schafft es mit einem Landesrekord auf Platz 8 in Europa. Die kleine BCC-Truppe mit DC2CL, DJ2MX, DK6SP und F5SNJ stellt als IS0/E73DX in M/2 einen Landesrekord auf und wird zehnte in Europa. Ebenfalls in M/2 – aber nur mit 2 Ops (ZL3IO und ZL4YL) – ist ZL4YL in der Luft. Sie gewinnen mit ZL7-Rekord in Oceanien.

Das Team CR3W (u.a. mit DL5AXX und DL7UGN) gewinnt die Afrika M/M-Plakette und sind zweite weltweit. Bei KC1XX kämpfte erneut ein großes BCC-Team (u.a. DJ5MW, DL1MGB, DL4NAC, DL5NEN, DL8DYL, DL8LAS, DM5EE, KC1XX) in der M/M-

Wertung und musste sich nur knapp dem Team von K1LZ geschlagen geben. Sie werden vierte weltweit. K3LR mit BCC-Beteiligung (DL1QQ, K3LR) werden dahinter fünfte weltweit.

Wer jetzt aber denkt, dass man nur außerhalb von DL tolle Ergebnisse erzielen kann, dem kann ich hier eindeutig widersprechen. Auch von hier sind Rekorde möglich:

DL3ON funkt SO HP ass. Er wird Vizeweltmeister in der Jugend-Overlay-Wertung mit Europa- und Zone 14-Rekord. DM7XX wird in der HP-Jugendwertung zweiter in EU und vierter weltweit. DL9EE ist als DL0WW in LP unass aktiv und wird sechster in Europa. DJ4MX funkt LP ass. und belegt Platz 2 in Europa bzw. 5 weltweit. Die Jugend-Overlay-Wertung gewinnt er nach dem Sieg in SSB nun auch in CW mit Welt- und Zone 14-Rekord. DA6NEN wird in der Jugend-LP-Wertung achter in Europa. DL4FN wird in LP ass fünfter in Europa bzw. neunter weltweit.

DK3W funkt wieder als DM2M mit ganz kleiner Leistung. Er wird Weltsieger in der SO Ass QRP – Wertung inkl. Welt- und Zone 14-Rekord und gewinnt damit die Welt-QRP-Plakette. DM2M belegt übrigens seit 2014 den Platz 1 weltweit, nur einmal unterbrochen in 2016 durch den Sieg von OK2FD! DL6MHW ist unter DR3W ebenfalls in dieser Kategorie aktiv. Er wird Vizeweltmeister. DF0BV (DL1MAJ) ist unass in QRP dabei. Er wird hier 5. in Europa bzw. siebenter weltweit.

Das Team DP7D (u.a. mit DL1REM) stellt in M/S HP einen neuen DL-Rekord auf. DQ1A erkämpfen in M/2 Platz 11 in Europa. DF0HQ (u.a. DL4MM, DL6KVA) werden in M/M fünfte in Europa, DP9A (u.a. DH1TST, DK1DS; DK4WA, DL1RTL, DL5YYM, DL7URH, DL8UAT) sind in Europa auf Platz 8.

Herzlichen Glückwunsch zu diesen vielen phänomenalen Ergebnissen.

Die vom BCC (DL6RAI Memorial) gestiftete Plakette „Triathlon Award - Europe RTTY/SSB/CW Combined“ ging an UB7K.

Zum Schluss werfen wir noch einen Blick auf die Clubwertung. Wir gewinnen erneut mit den meisten eingereichten Logs (296) und daraus resultierend knapp 483 Mio Punkten die DX-Wertung SSB/CW deutlich. Der zweitplatzierte Italian Contest Club kommt mit beachtenswerten 278 Logs auf 334 Mio Punkten. Auf Platz 3 ist der EA Contest Club (158 Mio Punkte) vor der Rhein Ruhr DX Association mit knapp 156 Mio Punkten. Der siegreiche US-Club ist der Frankford Radio Club. Sie kommen mit nur 158 Logs auf das enorme Ergebnis von knapp 555 Mio Punkten. Das ist auch der Grundstein für den Gewinn des Triathlon Award – RTTY/SSB/CW Combined, den sie dieses Mal gewinnen. Nachdem wir diese Plakette in 2023 bekommen haben, könnten wir uns das ja für 2025 wieder vornehmen....

Aber jetzt freuen wir uns erst einmal über unsere Ergebnisse und feiern gemeinsam zum BCC-Buffer am Samstagabend in Friedrichshafen! ☺

## 10 Fragen zum MWC

Michael Höding, DL6MHW

### 1. Was ist der MWC?

Der MWC ist ein einstündiger CW-Wettbewerb, der immer (!) montags ab 16:30 UTC auf 80 und 40 m stattfindet. Seit 2009 gibt es ihn. Die Abkürzung MWC steht für OK1WC Memorial.

### 2. Wie viele QSOs macht man im MWC?

Ich schaffe im MWC um die 100 QSOs. Etwa 130 bis 150 Stationen nehmen wöchentlich teil. Das Stationsangebot ist also recht gut. Man kann ja auf 2 Bändern QSOs loggen. Experten wie OL8R oder DD5M schaffen über 130 QSOs.

Order by number of declared QSOs:

OL8R (166), SN1T (153), SN5N (139), DMSI (137), OM5ZW (134), SESE (130), OK1OA (130), SM6M (128), PA3AAV (128), OK2EA (127), OK5D (127), HA6NL (127), DJ0SP (124), DA0BCC (124), SP2QG (122), SD6F (119), OM2KI (118), DR2C (118), LZ5DI (114), HG5E (113), E77EA (112), OK1DOL (111), DF7CB (111), DL8QS (111), YL2KO (111), SO3O (110), S51J (110), DJ9MH (109), OK2BFN (109), OL4W (108), HB9BXE (107), PA2A (106), IK3GAR (106), SP3MEP (105), OK2PYA (104), SP2XX (104), OK2WY (103), DL7YS (103), DL4ME (103), DL1BUG (102), HB9HTF (102), OK2QA (101), SM6TOL (101), OL1T (101), SM6MO (100), SP6J (99), DF6V (98), OK1OPM (98), DJ9KH (97), OMSJA (97), HASMA (97), PC4H (97), YL2TD (97), OQ5M (97), DL2NBV (97), OK2NO (96), OK1FHI (95), OK1TRJ (95), SQ3R (94), DM7W (93), DA2K (93), OK1TN (92), M4N (92), OK1DOR (92), SC6O (92), DJ3WE (91), OK1JAX (90), PA3DBS (90), OE8TR (90), SE4E (88), SN7J (87), OM3ZU (85), SE5T (84), SP3CW (84), PA3ARM (84), SP3VT (83), SD6M (82), OK1RZ (82), SQ1DNJ (82), OK1AY (81), SD1A (81), OM4WM (81), OK1AMX (80), DR7T (80), SM5CS (77), DJ9SN (77), DM8T (76), 9A/DK2RO (76), OZ7BQ (76), DM5LS (75), S52NY (75), RV6HV (73), OK5FF (73), SP4JFR (72), DA3T (71), RX3QNE (70), OK1NG (70), OK2IW (70), OK1FKD (69), YU5T (67), DH0GHU (66), DL5YM (66), DK3AX (66), OK4X (65), OK1BP (65), YU1RA (65), DD5RG (65), OK5COK (64), OK1USP (63), DL1DWR (63), OK1FMX (62), SM5DR (61), DJ4HT (61), OK2VX (61), SP2HXX (61), IK3CHK (60), OK1WSL (60), SP8BXL (60), OM4AV (60), DR3W (60), DK4DS (59), I3MPL (59), SO7NA (58), OM3TBG (58), SE5V (58), OM4DU (58), SP9OLV (56), OM3FW (55), OZ1N2S (55), OK2CW (54), OK1NU (54), DK2DR (53), Z32TO (52), OK1FRJ (52), I3VVK (50), IU2OZV (50), RA4HBS (49), OK1ITK (49), OH3MZ (48), SP2DK (48), SP7N (47), DL4YR (45), DL2025C (44), SP1JXJ (44), S52W (43), DGOKS (43), ZA1RR (43), UA4FCO (42), IT9VDQ (40), Y04L (38), OM3TV (36), DH0GDS (33), OH1KH (32), YL3JD (31), OK2GU (30), SQ5NWA (26), SP3EFD (22), HA5BA (20), OMSERT (18), RX3Q (17), DO7ATR (16), OK1DAR (14), DF1GRA (5), DR6W (2)

Processed 164 logs

### 3. Wie funktioniert der Funkbetrieb?

Einfach: Eine Station ruft CQ, die andere antwortet, eine laufende Nummer wird ausgetauscht.

#### 4. Wie wird das Ergebnis berechnet?

Jedes QSO zählt einen Punkt. Der Endbuchstabe eines Calls ist Multiplikator. Manche sind selten, wie H (DJ9MH) oder B. Das kann sich aber ändern. Ich versuche immer alle 26 Buchstaben auf beiden Bänden erreichen. Das ist selten möglich. Hier hilft die Contest-Software.

#### 5. Welche Software ist zu empfehlen?

Ich nutze DXLog.net - in dieser ist der MWC implementiert und es sind fehlende Multis sichtbar. Bei anderen Contest-Programmen (Wintest, N1MM) ist es ähnlich. Beim MWC kann man seine Contest-Software kennenlernen und üben.

#### 6. Ist DX-Cluster erlaubt?

Ja. Es ist wichtig, um so viele QSOs zu erreichen.

#### 7. Wie erfolgt die Auswertung?

Vor allem schnell. Über ein Web-Formular wird das Contest Log als Cabrillo-File eingesandt. Ich mache das immer in der Minute direkt nach dem Contest. Nach einer Stunde sind oft schon 80 Logs beim Veranstalter angekommen. Er führt dann regelmäßig einen Cross-Check durch. Nach kurzer Zeit gibt es schon eine vorläufige Ergebnisliste. Hier werden bereits die eigenen Verluste bei QSOs und Multis sichtbar. Am Dienstag haben fast alle ein Log eingereicht. Die Liste ist sehr stabil. Die finalen Ergebnisse kommen am Freitagvormittag.

MWC250414 - Category SO-ALL-CW-LOW (log count: 62)

| Ord. | Call   | Survey of multipliers<br>(subtotals of multipliers are in the yellow field on the right) |                                | Band | QSO | Multipliers | Pts (QSOs) | Score |
|------|--------|--|--------------------------------|------|-----|-------------|------------|-------|
|      |        | 40M CW   | 80M CW                         |      |     |             |            |       |
| 1    | OMSB   | 40M CW:  | ABCEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ      | 26   | 107 | 51          | 160        | 8160  |
|      |        | 80M CW:  | ABCEFG. IJKL NOPQRSTUVWXYZ     | 25   | 53  |             |            |       |
| 2    | OM2KI  | 40M CW:  | ABCEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ      | 26   | 97  | 50          | 153        | 7650  |
|      |        | 80M CW:  | ABCEFG. IJKL NOPQRSTUVWXYZ     | 24   | 56  |             |            |       |
| 3    | OLBR   | 40M CW:  | ABCEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ      | 26   | 107 | 49          | 153        | 7497  |
|      |        | 80M CW:  | ABCD. FG. IJ. LMNOPQRSTUVWXYZ  | 23   | 46  |             |            |       |
| 4    | OM5ZW  | 40M CW:  | ABCEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ      | 26   | 85  | 51          | 134        | 6834  |
|      |        | 80M CW:  | ABCEFG. IJKL NOPQRSTUVWXYZ     | 25   | 49  |             |            |       |
| 5    | DD5M   | 40M CW:  | ABCEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ      | 26   | 85  | 50          | 133        | 6650  |
|      |        | 80M CW:  | ABCEFG. IJKL NOPQRSTUVWXYZ     | 24   | 48  |             |            |       |
| 6    | DR2C   | 40M CW:  | ABCEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ      | 26   | 88  | 49          | 124        | 6076  |
|      |        | 80M CW:  | ABCEFG. IJKL NOPQRSTUVWXYZ     | 23   | 38  |             |            |       |
| 7    | OK1DSZ | 40M CW:  | ABCEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ      | 26   | 78  | 50          | 121        | 6050  |
|      |        | 80M CW:  | ABCE. G. IJKL NOPQRSTUVWXYZ    | 24   | 43  |             |            |       |
| 8    | SP2QG  | 40M CW:  | ABC. EF. HIJK. LMNOPQRSTUVWXYZ | 23   | 83  | 45          | 134        | 6030  |
|      |        | 80M CW:  | ABCE. . . IJK. LMNOPQRSTUVWXYZ | 22   | 51  |             |            |       |
| 9    | E7EA   | 40M CW:  | ABCEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ      | 26   | 85  | 49          | 121        | 5929  |
|      |        | 80M CW:  | ABCEFG. IJK. LMNOPQRS. UVWXYZ  | 23   | 36  |             |            |       |
| 10   | DR3W   | 40M CW:  | ABCEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ      | 26   | 67  | 51          | 115        | 5865  |
|      |        | 80M CW:  | ABCEFG. IJKL NOPQRSTUVWXYZ     | 25   | 48  |             |            |       |
| 11   | OK2BFN | 40M CW:  | ABCEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ      | 26   | 78  | 48          | 121        | 5808  |
|      |        | 80M CW:  | ABCEFG. IJK. LM. OP. RSTUVWXYZ | 22   | 43  |             |            |       |
| 12   | OK2PYA | 40M CW:  | ABCEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ      | 26   | 63  | 51          | 108        | 5508  |
|      |        | 80M CW:  | ABCEFG. IJKL NOPQRSTUVWXYZ     | 25   | 45  |             |            |       |
| 13   | DJ3WE  | 40M CW:  | ABCEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ      | 26   | 65  | 50          | 100        | 5000  |
|      |        | 80M CW:  | ABCEFG. IJK. LMNOPQRSTUVWXYZ   | 24   | 35  |             |            |       |
| 14   | DA0BCC | 40M CW:  | ABCEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ      | 26   | 54  | 50          | 99         | 4950  |
|      |        | 80M CW:  | ABCE. G. IJKL NOPQRSTUVWXYZ    | 24   | 45  |             |            |       |

#### 8. Wie erfolgt die Auswertung?

Der Cross-Check passiert automatisch. Liegen beide Logs vor, werden nur QSOs gewertet, die fehlerfrei zusammenpassen. Es wird nicht groß geforscht, wer den Fehler gemacht hat. Beide bekommen einen Abzug. Eine gute Gelegenheit, später zu lamentieren, dass 4 von 5 Fehlern durch Hörfehler der anderen Station verursacht werden. Aber nicht nur dazu haben wir eine eigene Mailingliste.

#### 9. Warum wird der MWC nicht langweilig? Wird nicht jede Woche mit den gleichen Stationen gefunkt?

Der MWC ist nicht langweilig:

- Weil die CONDX sich jede Woche ändern. Das ist interessant und darauf ist zu reagieren.
- Weil die CONDX sich jedes Jahr auch in derselben Kalender-Woche ändern. Das ist interessant und auch darauf sollte reagiert werden.
- Weil es immer wieder schwierige Multis gibt, die einzusammeln sind.
- Weil man gern mit Freunden funkt und es ist interessant, zu hören, bei welcher Nummer z.B. DJ9MH/DJ3WE/DD5M/DM6EE .... DM4X angefangen sind.
- Weil CW Spaß macht und entspannt.
- Weil ein wöchentliches Training die eigenen Fähigkeiten verbessert.
- Weil DA0BCC immer dabei ist und unser Herz für den BCC schlägt.
- Weil man im MWC kleine Verbesserungen testen kann. Beispielsweise wenn es um die Stations-technik oder die Contest-Taktik geht.
- Weil es durchaus sportlich zugeht.

#### 10. Was machst Du nächsten Montag.

Wahrscheinlich bin ich mit DR3W wieder im MWC dabei. Vielleicht auch Du?

<https://memorial-ok1wc.cz>

| Ind  | Category      | Data from own log |                   |          |         |        | Data from worked station's log |           |                     |        | Evaluation results |                                |   |   |   |
|------|---------------|-------------------|-------------------|----------|---------|--------|--------------------------------|-----------|---------------------|--------|--------------------|--------------------------------|---|---|---|
|      |               | Band Mode         | Date & time [UTC] | Own call | Sent    | Rcvd   | Worked station                 | Band Mode | UTC                 | Sent   | Rcvd               | Invalid QSO reason code        | Q | M | P |
| 8816 | SO-ALL-CW-LOW | 40M CW            | 28/4/25 16:46     | DR3W     | 599 34  | 599 23 | UT4LW                          | 40M CW    | 2025-04-28 16:45:00 | 599 23 | 599 33             | NrS(34) <- WNrR(33).           | 0 | - | 0 |
| 8861 | SO-ALL-CW-LOW | 80M CW            | 28/4/25 17:14     | DR3W     | 599 79  | 599 48 | OM4AY                          | 80M CW    | 2025-04-28 17:14:00 | 599 48 | 599 69             | NrS(79) <- WNrR(69).           | 0 | - | 0 |
| 8882 | SO-ALL-CW-LOW | 80M CW            | 28/4/25 17:26     | DR3W     | 599 100 | 599 66 | DJ10J                          |           |                     |        |                    | DR3W not found in DJ10J's log. | 0 | - | 0 |

Eine genauere Fehleranalyse ist verfügbar. Das QSO mit DJ10J war mein Fehler – ich hatte es doppelt im Log.

# Die Reiseantenne MP1-MK2-Extended

Renè Matthes, DL2JRM

Wer kennt das nicht. Da will man mal fix in der Besenstielklasse von einem semi-raren Spot im Contest teilnehmen, hat schon günstige Flüge bei Rainer's einfachem Spaß-Jet gefunden, dann fällt einem aber beim Buchen der Gepäckkosten regelrecht das Bier aus der Hand. Für die Mitnahme eines kleinen Reisemastes braucht man jedoch schon einen größeren Reisekoffer und der geht nun mal nur ins Aufgabepäck. Wer das vermeiden will, braucht was Zerlegbares für's Handgepäck.

Alternativen waren also gesucht. Wunderantennen gibt es zuhauf, aber funktionieren die auch?

Mitten in diesen Überlegungen kramte ich eine uralte MP1-Antenne aus meinen Beständen heraus.



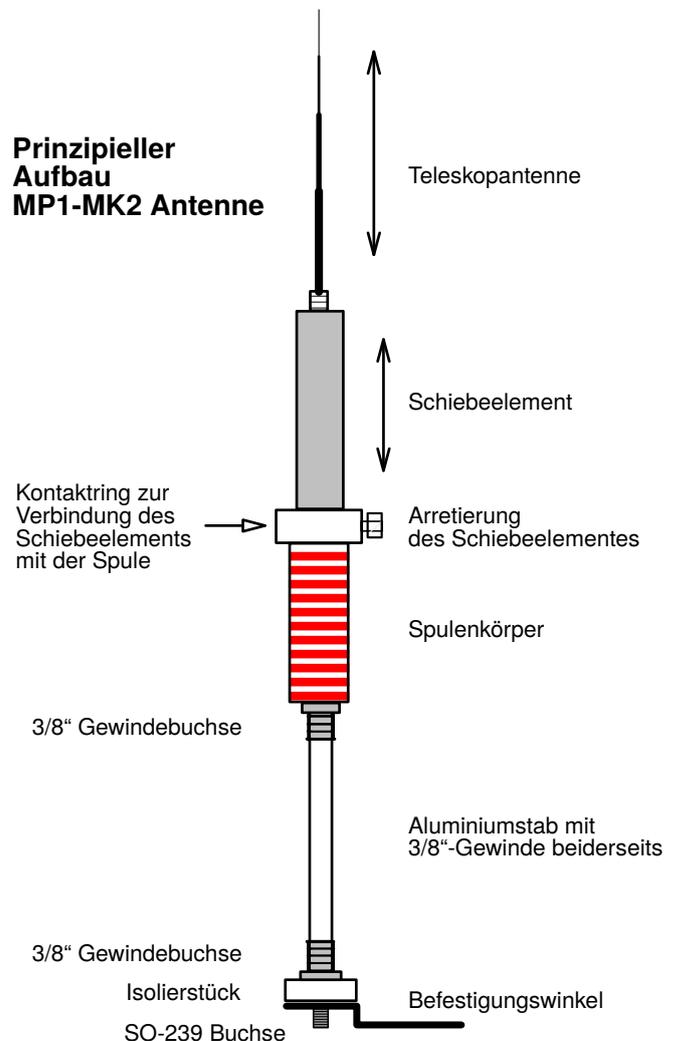
MP-1 MK2 @ DL2JRM

Die lag da noch aus meinen 2005er YA-Einsätzen. Zustand... naja... sollte man mal reinigen. Die Gewinde waren nur noch schwergängig und der Lack blätterte auch ab. WD40 sei Dank sah das kleine Antennchen bald nicht mehr ganz so schlimm aus und wurde wieder eingemottet. Übrigens wird die MP1-Antenne bei einschlägig bekannten Händlern im

In- und Ausland vertrieben – teils zu horrenden Preisen in unterschiedlichen Ausbaustufen bezüglich des benutzbaren Frequenzspektrums. Das Preisspektrum ist auch breitbandig: Von rund 140 € bis fast 600 € (!! ) reichen die Versuche, Kunden an die Angel zu bekommen... Meine MP1-Antenne erwarb ich für kleines Geld (weniger als 50 €) auf einem Flohmarkt. Stichwort Geld und Kosten: Auf der Suche nach preiswerten Fahnenmasten als Abspannpunkte für den Dipol am Club stolperte ich in der E-Bucht über sogenannte Teleskop-Handfahnenmasten.

Diese waren 3.5 m lang und der direkte Bezug aus Copy-Country kostete keinen Zehner. Hmmm.... Die

MP1 verlängern? Das waren gleich mal 2.5 m mehr an Länge. Somit war die MP1-MK2 geboren. Untenrum ist länger auch besser. Oder? Also das untere Geräffel einfach eingespart und einen alten Halbwellenstrahler für's CB-Band auf 40 cm zurechtgesägt. Dazu noch ein paar Schlauchschellen, 3 Radialsätze und fertig war die Laube. Die Radials gleich mit Ringkabelschuhen fest am Antennenfuß verschrauben. Was angeschraubt ist, kann man nicht daheim oder unterwegs vergessen. 3 Zeltschnüre nebst Haken als Abspannung und 10 m Koaxkabel vollenden das Gebilde. Die Bauzeit der MP1-MK2-extended belief sich auf unter 1 Stunde. Aufbau und Abstimmung funktionieren bei der MP1-MK2-extended wie beim Original.



Man muss halt etwas „Laufzeit“ einrechnen. Kleine Farbmarkierungen sind da hilfreich, auch ein Lineal

oder eine Liste mit der Windungszahl der Spule oder Länge des Teleskopstrahlers auf dem entsprechenden Band funktioniert.

Aufgebaut mit eingeschobener Spule und ausgezogenem Teleskop ist die Antenne auf 20 m resonant.

Weitere Abstimmung der Antenne: Band von 20 m nach unten > Spule rausschieben. Band von 20 m nach oben > Teleskop einschieben.

So ist man recht zügig von 40 m bis 10 m qrv. Ja und 60 m & 80 m? 7m dünnen Draht mit einer Kroko-Klemme am oberen Ende der Antenne befestigt und

schräg nach unten abgespannt. Ferdsch. Liebevoll wird in unseren Kreisen diese Antenne „Der Kehrschaufelstiel“ genannt. Die Transportlänge von nur 40 cm erlauben den Transport im Handgepäck und bei einem Gewicht von rd. 2600 g inklusive 10 m Koaxialkabel passen neben dem Transceiver sogar noch ein paar Wechselsocken mit in die Tasche.

Jetzt aber wünsche ich viel Spaß beim Nachbauen und Verfeinern dieser Reiseantenne.

Weniger ist oft mehr und ich bin schon gespannt auf den einen oder anderen Ergebnisbericht.



MP-1 MK2 fertig für die Reise.



... und schon verpackt (noch ohne Wechselsocken). 

## 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/>

# 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.

## Hamburg

Der Stammtisch Hamburg findet bei DA0T jeden letzten Donnerstag im Monat statt. Die Termine für die nächsten Monate sind:

29.5., 26.6., 31.7., 28.8., 25.9., 30.10.

Adresse:

Conteststation DA0T  
Curslacke Deich 362  
21039 Hamburg

Anmeldung bei Andy Külper, DL7AT

E-Mail: [dl7at@darf.de](mailto:dl7at@darf.de)

Handy: 01525 / 4627111

QRG: 145.212,5 MHz

## Sachsen

1. Dienstag im Quartal ab 18 Uhr (Ausnahme: nächster Stammtisch am Dienstag, 8.7.25)

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

Kontakt: Irina Stieber, DL8DYL

## Bergstrasse / Odenwald

Treffen im gemütlichen Rahmen.

Ort: Erbacher Brauhaus

<https://www.erbacherbrauhaus.de/>

Termin: Nach Vereinbarung

Kontakt: Peter, DL4FN

Die Contester an der Bergstraße und im Odenwald V51WH (DK2WH), DK3WN, DL1ASA, DL4FN

## 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

DJ5CW Fabian Kurz

DJ2MX Mario Lovric

DL4NER Werner Maier / DC6RI Andreas Hellinger

## Technik

DK9IP Winfried Kriegl

DK6WL Helmut Heinz

DF9XV Klaus Wöhler

## Contestaktivitäten

DK2AT Dieter Albin

DJ0ZY Franta Bendl

DL8MAS Bernhard Feller

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

2025

### Bildnachweise

Emir Memic, OE1EMS: Titelbild

Yannik Hariga, DK1YH: S. 5

Fleury FL Thierry, F1DHX: S. 5

Marcus Grampp, DL3NC: S. 6-9

Christian Janßen, DL1MGB: S. 9

Philipp Springer, DK6SP: S. 25-26

Andreas Winter, DK4WA: S. 32-34

Robert Stieber, DM7XX: S. 50

Bernhard Feller, DL8MAS: S. 56

Peter Pfann, DL2NBU: S. 62, S. 64

Renè Matthes, DL2JRM: S. 71-72

© **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).