

# AGCW-DL INFO



18. Jahrgang 93/1

Die AGCW - DL - INFO ist ein Mitteilungsblatt für Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft CW, kurz AGCW - DL e.V.  
Es wird nur an Mitglieder abgegeben und ist nicht im Handel, oder im Abonnement zu beziehen.

Die AGCW ist in keiner Weise verantwortlich für den Inhalt der einzelnen Beiträge; jeder Beitrag ist mit dem Namen und/oder dem Rufzeichen des Autors gekennzeichnet. Jeder Beitragsverfasser ist für seinen Beitrag verantwortlich. (bitte Hinw.S.2 beach.)  
In besonderen Fällen behält sich das Lektorat vor den Beitrag zu kürzen.

Die AGCW-DL-INFO erscheint etwa im Juni und im Dezember eines jeden Jahres und wird an Voll-Mitglieder der AGCW verschickt.

Beiträge sollen spätestens bis zum 30. April, bzw. 30. September eines jeden Jahres beim Lektorat (s.u.) eingehen.

Trifft der Beitrag später ein, kann er in der Regel

erst in einem späteren Heft erscheinen!

ZUR ABDRUCKFÄHIGEN FORM VON BEITRÄGEN: es wird gebeten ein frisches, gut ausdrückendes Farbband zu benutzen!

Die Druckvorlage ist auf ein DIN A 4 - Blatt zu schreiben, mit ausreichenden Rändern! Die Textbreite soll bei 16 cm liegen, die Höhe bei 24 cm.

Herausgeber:

Arbeitsgemeinschaft Telegrafie - A G C W-DL e.V.

Lektorat: Thomas König, DG6YFY, Rincklakeweg 45  
48153 Münster

Versand: Kurt Hertterich, 24214 Gettorf

Herstellung: Druckerei F. Timm, 24214 Gettorf



CW IS THE MOST IMPORTANT THING IN AMATEUR RADIO - SO  
LET YOUR FINGERS TALK !

AGCW-DL-INFO 93/1 - Inhaltsverzeichnis

Leitartikel (DJ5QK)	Seite 3
Aufruf zur Mitarbeit (DJ5QK)	Seite 4
Funktionärsspiegel	Seite 5
Wahlausschreibung 1994; SILENT KEYS	Seite 6
Kassenbericht 1992	Seite 7
Protokoll der Mitgliederversamml. BÜdingen 1993	Seite 8-11
Endfassung der neuen Satzung d. AGCW-DL e.V.	Seite 12-18
QRP-Ecke von DJ1ZB	Seite 19
EUCW-Bericht von DL1GBZ	Seite 20
Statistik des SERVICE-Referates 91/92 von DL2NBY	Seite 21
Buchbesprechung: "QRP" (DJ5QK)... Curtiss-Keyer-IC	Seite 22
Vorstellung YO-QRP-Klub, Buchbesprech."CW-Betriebst"	Seite 23
Bauanleitung Sensor-Squeeze-Taste von DL7GK	Seite 24-25
Antennen in schwierigen Umgebungen von DJ5QK	Seite 26-29
Antennenanpassung von DJ5QK	Seite 30-31
Electric-Apple-Quad, Teil II von DL4YDU	Seite 32
Bizarre Antennen... Teil II von DL7DO	Seite 33-36
Plädoyer für QRP mit CW von DL1ZQ	Seite 37
"Jubilee Medal"; Ausw. CQ-WW-Contest; ZEV-Merit-C.92	Seite 38
HOT-Party 1992-Ergebnisse von DJ7ST	Seite 39-40
D.T.C. 1992- Auswertung von DL7OU	Seite 41
Auswertung HNYC 1993 von DJ5KX	Seite 42-43
Results of TOPS Activity Contest 1991 von OE1TKW	Seite 44-45
VHF/UHF-Conteste 1992/93 von DJ2QZ	Seite 46-48
Results of the 12.th EUCW-Contest 1992	Seite 49-50
Auswertung HTP 80 1992 von DF10Y	Seite 51
Ausschreibung HOT-Party	Seite 52
" " Wandteller; Goldene Taste/QTC u. Net	Seite 53
" " HNYC	Seite 54
" " VHF/UHF-Contest	Seite 55
" " QRP-Winter/Sommer-Contest	Seite 56
" " AGCW-HTP 40/HTP 80	Seite 57
" " QRP/QRP-Party	Seite 58
" " D.T.C.	Seite 59
" " EUCW Fraternising CW-QSO-Party	Seite 60
" " TOPS Activity Contest	Seite 61
" " U.F.T.- Jahreskontest	Seite 62
" " Diplome	Seite 63
ORGANISATIONSinFORMATIONEN	Seite 64

Hinweis:

Bei Beiträgen, die anderen Druckwerken entnommen wurden und in der INFO veröffentlicht werden sollen, ist aus urheberrechtlichen Gründen das schriftliche Einverständnis des Urhebers zur Nutzung, Veröffentlichung und Verbreitung dem Lektorat vorzulegen. Dies gilt auch für Beiträge aus dem Ausland.


Liebe Mitglieder, Freunde der Telegrafie,

nachdem die Mitgliederjahresversammlung in BÜdingen die, nach Mitgliederwünschen abgeänderte Satzung angenommen hat, ist ein großes Kapitel der Vereinsgeschichte abgeschlossen worden und mit der neuen Satzung und dem veränderten Status gehen wir in die Zukunft, die uns, als Telegrafisten und Mitglieder der AGCW viel Arbeit, Einsatz und die Überwindung von Problemen bringen wird. Als größter und sicher auch bedeutendster CW-Verein in Europa, tragen wir eine besondere Verantwortung, denn die Angriffe auf unsere Betriebsart werden nach wie vor emsig vorgetragen, sei es auf der Ebene der IARU, als auch von interessierten Lobbyisten in der Fachpresse. Wir haben sowohl zur bevorstehenden Konferenz der IARU, Reg.I, wie auch in Stellungnahmen zu einem weiteren "Entwurf" einer DV zum AFuG seitens der BMPT, der allerdings keine Verbesserung gegenüber den mißlungenen "Entwürfen" eben vergangener Zeiten aufweist, deutlich die Standpunkte der CW-Gemeinde dargelegt.

Es sollte aber festgehalten werden, daß es zu keinem Zeitpunkt Tendenzen bei unseren Behörden gab, z.B. die Bedeutung der CW-Prüfung für KW-Lizenzen in Frage zu stellen!

Erstmalig in der Geschichte der AGCW-DL wurde einem Antragsteller die Aufnahme in die Vereinigung verweigert, nachdem diese in vielen Veröffentlichungen ausgesprochen feindselige Ansichten gegenüber dem CW-Besitzstand und den definierten Meinungen der AGCW-DL vertreten hat.

Es kann nicht schaden, unsere Hauptbetätigungsfelder hier nochmals aufzuzeigen: wir sind vor ALLEM an der Intensivierung der praktischen Tätigkeit in CW auf alle KW und VHF/UHF-Bändern interessiert und deshalb bleiben Aktivierungsmaßnahmen, wie Conteste, Diplome, Rundspruch - und Net-Aussendungen die wichtigsten Stützen unserer Tätigkeit, wobei QRP-Interessen im Rahmen unseres Anliegens ein gebührender Platz eingeräumt wird. Ausbildungsmaßnahmen, die klar dem DARC obliegen, wollen wir gern unterstützen. Die Propagierung unserer Interessen wollen wir jedoch intensivieren.

Für die kommende Sommerzeit - alles Gute, viele CW-QSOs,  
AGBP, AWDH es 73  DJ5QK

Wir bitten um Mitarbeit!

In den letzten Monaten des Jahres 1992 und in den ersten Wochen des Jahres 1993 haben wir zusammen 4 Mitarbeiter in den Referaten verloren. Einmal hat OM Stefan Scharfenstein, DJ5KX aus Gründen sehr starker beruflicher Belastung um seine Ablösung gebeten, sodaß nach dem Abschluß der Auswertung der diesjährigen QRP/QRP-Party, sowohl diese, als auch der HNYC von OM Antonius Recker, DL1YEX übernommen wurde. Wir danken DJ5KX herzlich auf diesem Wege und wünschen DL1YEX viel Erfolg!

Tragischer spielte sich ein anderer Wechsel ab: OM Friedrich Fischer, DF7OU rief mich an und teilte mir mit, er habe nur noch wenige Tage zu leben und sei dabei, mir den Inhalt seines "AGCW-Schranks" zu schicken. Die Sendung traf ein und kurz danach auch die Nachricht über sein Ableben. Zur Erschütterung über diesen Vorgang, kam die Sorge, wie es weitergehen soll. Glücklicherweise sprang XYL Monika Recker, DL2YEX ein und sie betreut nunmehr die Materialstelle, wofür wir sehr dankbar sind.

Um die Jahreswende meldete sich OM Gustav Michalik, DL6FBQ und teilte mit, daß er ein akutes Krebsleiden habe und sich - über längere Zeit - in eine intensive Behandlung begeben müsse. Auch hier sprang dankeswerter Weise ein OM ein, nämlich Herbert Eberhardt, DJ8QT und wir können in kurzer Zeit mit einer neuen QRP-Sektionsliste rechnen! DL6FBQ "halten wir die Daumen" und wünschen Genesung!

Anfang Februar berichtete mir die Mutter eines Mitarbeiters von einem schlimmen Unfall Ihres Sohnes, es handelt sich um unseren Freund Stefan Forka, DL9MFG, der die UKW-Diplome bearbeitete und schon früher die Leitung unserer Morse-Aktivitäts-Woche inne hatte. Ende des Jahres erlitt er eine Gehirnuquetschung und ist seither gelähmt und nicht ansprechbar im Rollstuhl. Zum Zeitpunkt der Niederschrift haben wir noch keinen Ersatz.

Wir haben uns immer bemüht, einen Mitarbeiterpool zu haben, dann und wann meldeten sich Mitglieder zur Mitarbeit und wir nahmen sie auch eine "Warteliste" auf, um sie bei Bedarf zu bitten, einen Posten zu übernehmen. Leider ist der Ordner bei DL3YDZ leer! Die oben geschilderten Hilfen wurden uns spontan, durch persönliche Beziehungen, zuteil und so dankbar wir für diese Hilfe sind, wäre es für eine Planung von Nutzen, einen "pool" zu haben!

Deshalb wende ich mich an alle Mitglieder, die gleich, oder in näherer Zukunft ein Amt, ein Sachgebiet übernehmen könnten, sich zu melden, ggf. ihre Präferenzen mitzuteilen! Meldungen bitte an Klaus Naß, DL3YDZ oder an DJ5QK! Es ist dringend, besten Dank vorab!

Otto A. Wiesner, DJ5QK

Präsident : Otto A. Wiesner, DJ5QK, Feudenheimer Str. 12, 69123 Heidelberg  
 Vizepräs. : Klaus Naß, DL3YDZ, Fürstenbergstr. 7, 48231 Warendorf  
 Sekretär : Joachim Hertterich, DL1LAF, Heuberg 28, 21423 Pattensen  
 Schatzmstr.: Susanne Hertterich, DC4LV, Heuberg 28, 21423 Pattensen  
 Beisitzer : Martin Hengemühle, DL5QE, Siemensstr. 48 d, 48153 Münster

REFERATE :

QRP: H.J. Brandt, DJ1ZB, Lohensteinerstr. 7 b, 81241 München  
 QRP-Sektion: Herbert Eberhardt, DJ8QT, Im Bilskamp 2, 48167 Münster  
 UKW: Martin Hengemühle, DL5QE, Siemensstr. 48 d, 48153 Münster  
 Contest-Reminder: Christian Unger, DL5BCJ, Neisseweg 33, 49356 Diepholz  
 Funkbetrieb: Otto A. Wiesner, DJ5QK, Feudenheimerstr. 12, 69123 Heidelberg  
 QTC: Joachim Hertterich, DL1LAF, Heuberg 28, 21423 Pattensen  
 EUCW-COORD.: Martin Zürn, DL1GBZ, Konrad-Adenauer-Str. 129, 76571 Gaggenau  
 SERVICE: Tom Roll, DL2NBY, Richard-Wagner-Str. 11, 90513 Zirndorf  
 LEKTORAT: Thomas König, DG6YFY, Rincklakeweg 45, 48153 Münster

Contestmanager/Diplommanager/Sachbearbeiter:

MATERIAL: Monika Recker, DL2YEX, Hegerskamp 33, 48155 Münster

HNYC: Antonius Recker, DL1YEX, Hegerskamp 33, 48155 Münster  
 QRP-Cont.: Hartmut Weber, DJ7ST, Schlesierweg 13, 38228 Salzgitter  
 QRP/QRP: Antonius Recker, DL1YEX, Hegerskamp 33, 48155 Münster  
 HTP 80/40: F.W. Fabri, DF10Y, Wolkerweg 11, 81375 München  
 QTC: Jürgen Gohlke, DL7OU, Raabe-Str. 13 a, 12305 Berlin  
 Semi-Autom.: U.D. Ernst, Elbstr. 50, 28199 Bremen  
 ZEV-Merit: Thomas Rink, DL2FAK, Röntgenstr. 36, 63454 Hanau  
 UKW-Cont.: Oliver Thyse, DJ2QZ, Friedensstr. 38, 48145 Münster  
 Aktivitätswoche: Falco Theile, DL2LQC, Postf. 56, 04838 Eilenburg  
 CW-500: Gerhard Paul, DF6SW, Adelberger Weg 3, 73104 Börtlingen  
 CW-1000/CW-2000/CW-QRP-100/QRP-CW-250,  
 QRP-CW-500: Christoph Beier, DF3YK, Groß-Ziethener-Str. 59, 12309 Berlin  
 UKW-CW: Gerhard Paul, DF6SW, Adelberger Weg 3, 73104 Börtlingen  
 W-AGCW-M: K.W. Heide, DK7DO, Postf. 1084, 59591 Erwitte  
 Wandteller: G. Nierbauer, DJ2XP, Illinger Str. 74, 66564 Ottweiler  
 Gold. Taste: Joachim Haase, DL6NAK, Grabenstr. 19, 96179 Rattelsdorf

INFO-Service: Kurt Hertterich, SWL, Hasselrott 36, 24214 Gattorf

QTC-Abstrahlung auf KW: (UKW bitte bei Sekretariat erfragen)

SD: Hartmut Büttig, DL1VOL (DL0DA), Quohrener Str. 11 c, 01324 Dresden

40: Thomas Rink, DL2FAK (DF0ACW), Röntgenstr. 36, 63454 Hanau

Rechnungsprüf.: Thomas Preuß, DL5FAJ, Pastor-Peters-Str. 13, 23738 Lensahn

EHRENPRÄSIDENT: Ralf M.B. Herzer, DL700, Am Bärensprung 7, 13503 Berlin

Abstimmungsstelle: Renata Krause, DJ9SB, Johannesmühlerstr. 36, 68307 Mannheim

Gerd Krause, DJ4SB, Johannesmühlerstr. 36, 68307 Mannheim

DIPLOMANTRÄGE UND MATERIALBESTELLUNGEN BITTE ÜBER DAS SERVICE-REFERAT!

ANSCHRIFTSÄNDERUNGEN/CALLÄNDERUNGEN BITTE AN DAS SEKRETARIAT!

Telefonnummern Präsidium/Referate:

DJ5QK: 06221/83 30 31 DL3YDZ: 02581/63 22 52 DL5QE: 0251/78 01 606

DL2NBY: 08952/45 17 DJ1ZB: 089/56 08 24

# WAHLAUSSCHREIBUNG

Für den Jahresanfang 1994 stehen Wahlen zum Präsidium der AGCW-DL e.V. an und deshalb wird hiermit zur Kandidatennominierung aufgerufen.

Das Vorschlagsrecht haben alle Ehrenmitglieder, Vollmitglieder und Familienmitglieder. Gewählt werden können ebenfalls Mitglieder aus dem genannten Kreis.

Zu den Kandidatenvorschlägen, die für jedes Vorstandsamt (Präsident, Vizepräsident, Sekretär, Schatzmeister, Beisitzer) einzeln einzureichen sind, ist eine Einverständniserklärung des Bedachten einzureichen, in der sich der benannte Kandidat mit seiner Aufstellung einverstanden erklärt. Wahlvorschläge ohne diese Erklärung können nicht angenommen werden.

Die Kandidatenvorschläge mit Einverständniserklärung sind bis spätestens 20. August 1993 (Datum des Poststempels) an das Wahlreferat zu senden, Anschrift:

Renata Krause, DJ9SB, Johannesmühler Str.36

D - 68307 Mannheim

*Otto A. Wiesner*

DJ5QK, Präsident der AGCW-DL e.V.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

## SILENT KEYS

in stiller Trauer gedenken wir unserer von uns  
gegangenen Mitglieder:

- am 17.10.1992 verließ uns nach langer Krankheit unser aktives Mitglied DL10W. Er erwarb sich große Anerkennung durch Abstrahlung von Übungs- und Schnelltelegrafie-Testsendungen.
- im Dezemb.1992 erhielten wir Nachricht vom Ableben unserer beiden Mitglieder Erich Russ, DJ6BW, AGCW 480 und Karl Georg Lennartz, DJ7KN, AGCW 298. Wir werden ihnen ein ehrenvolles Andenken bewahren.
- am 23.1.1993 verstarb unser langjähriger Mitarbeiter Friedrich Fischer, DF7OU, AGCW 861. Er betreute aufopferungsvoll bis zuletzt das MATERIAL-Ressort.
- am 24.2.1993 verließ uns unser Mitglied Wolfgang Stichmoth, DL8LK, AGCW 1729. Wir werden seiner gedenken.
- am 21.2.1993 verloren wir unser Mitglied Walter Geyrhalter, DL3RK, AGCW 315. Er war ein bekannter DXer.



## Kassenbericht der AGCW-DL e.V. für das Jahr 1992

Freie Geldmittel(01.01.92) DM 14 035,21  
Bankguthaben (01.01.92) DM 5 362,50

Einnahmen:  
Mitgliedsbeiträge DM 14 107,--  
Aufnahmegebühren DM 450,--  
Spenden DM 1 681,88  
Serviceleistungen DM 3 708,27  
Zinsen DM 402,15

Ausgaben:  
INFO(einschl.Versand) DM 11 190,68  
Kosten der Referate DM 7 779,17  
Sonstige Kosten DM 489,37

Freie Geldmittel(31.12.92) DM 20 287,79  
(davon DM 20 229,-- Postgiro)

DM 39 747,01 DM 39 747,01  
=====

## Ergebnis-Rechnung

Freie Geldmittel(01.01.92) DM 14 035,21  
Guthaben (01.01.92) DM 5 362,50

Freie Geldmittel DM 20 287,79  
(nach Auflösung des  
Bankguthabens)  
Jahresüberschuß 1992 DM 890,08

DM 20 287,79 DM 20 287,79  
=====

Kassenführung und Daten: Frau Susanne Hertterich, Heuberg 28  
2090 Pattensen

Rechnungsprüfung: (laut beilieg. Protokoll) Herr Thomas Preuß  
Pastor-Petersen-Str, 13  
2432 Lensahn

Heidelberg, im Mai 1993

*Otto A. Wiesner*

Otto A. Wiesner  
Präsident der AGCW-DL e.V.



PROTOKOLL d. Ordentlichen Mitgliederversammlung der AGCW-DL, Büdigen 1993  
=====

Datum: 10. April 1993

Ort: Hotel "Stadt Büdigen", Büdigen

Zeit: 14:00 - 19:25 Uhr

Teilnehmer: s. Teilnehmerliste (Anlage 1)

- Tagesordnung:
1. Begrüßung
  2. Ehrungen
  3. Gedenkminute (HB9FO, DJ5BX, DF9TH, DJ6BW, DF7OU)
  4. Protokollführerernennung, Feststellung der Anwesenheit und Beschlußfähigkeit, Benennung des Wahlausschusses
  5. Berichte aus dem Vorstand
  6. Satzungsänderungen (§§-weise)
  7. Weitere Anträge nach Vorlage
  8. Bericht zur Situation der Telegraphie von DL1GNE u. DK7VW
  9. Antrag zum Thema Packet-Radio (DK7VW)
  10. Verschiedenes, allgemeine Aussprache

- zu 1.: DJ5QK eröffnet mit der Begrüßung der Anwesenden die Versammlung. Insbesondere begrüßt wird der stellv. Distriktvorsitzende Hessen, der an der Versammlung als Vertreter des DARC teilnimmt.
- zu 2.: DL1IAF, nunmehr 5 Jahre als Redakteur des AGCW-QTCs tätig, erhält aus diesem Anlaß die Ehrennadel der AGCW aus der Hand von DJ5QK.
- zu 3.: Die Versammlung gedenkt der verstorbenen Mitglieder durch eine Gedenkminute.
- zu 4.: Die Feststellung der Anwesenheit ergibt 25 stimmberechtigte Mitglieder, damit ist die Versammlung beschlußfähig.  
DJ5QK schlägt Monika, DL2YEX, als Protokollführerin vor.  
**Beschluß:** DL2YEX wird einstimmig zur Protokollführerin berufen.  
DJ5QK gibt bekannt, er stehe 1994 nicht mehr als Kandidat für das Amt des Präsidenten zur Verfügung; er schlägt DJ9SE und DJ4SE als Wahlausschuß vor.  
**Beschluß:** DJ9SE und DJ4SE werden einstimmig als Wahlausschuß berufen.  
DL5QE verliest das Grußwort des Vizepräsidenten DL3YDZ.
- zu 5.: DJ5QK berichtet über die Tätigkeit des Präsidiums im vergangenen Jahr. Wichtigstes Thema war und ist die neue DVAFuG. Die Zusammenarbeit mit dem DARC ist gut, insbesondere mit dem Vorstand und den Referaten des DARC.  
Zum Thema der neuen DVAFuG, entwickelt sich eine lebhafte Diskussion, DL5QE berichtet von den laufenden Verhandlungen; die Begriffe FMV, Emv und EMVU werden von ihm erläutert.  
Der Kassenbericht liegt dem Kassenprüfer vor.  
Weitere Äußerungen zum Tagesordnungspunkt 5 erfolgen nicht.  
**Die Anzahl der stimmberechtigten Mitglieder erhöht sich auf 26.**
- zu 6.: Die Versammlung behandelt die Anträge zu Satzungsänderungen in der Reihenfolge der Paragraphen.  
a) Antrag v. DK7VW zu § 1a: Streichung des letzten Satzes  
**Beschluß:** Dieser Satz wird nicht gestrichen. (Pro:6, Contra:8, Enthaltungen:12)

- b) Antrag v. DFOEWA: Ergänzung von § 1a zwecks Verhinderung von Mißbrauch des Logos aus wirtschaftlichen Gründen  
**Beschluß:** Der Antrag wird abgelehnt, da der Schutz durch § 1a ausreicht (einstimmig).
- c) Antrag v. DFOEWA zu § 3: Ablehnung v. Mitgliederaufnahme nur mit Begründung  
**Beschluß:** Der Antrag wird einstimmig abgelehnt.
- d) Der sinngemäß wie c) lautende Antrag von DL7GK wird von ihm zurückgezogen.
- e) Zu § 2 liegt kein Antrag vor.  
**Beschluß:** Der § 2 wird unveränderter Bestandteil der Satzung. (einstimmig)
- f) Antrag v. DK7VW zu § 3: Differenzierung natürlicher und juristischer Personen statt des Begriffes 'Personen'  
**Beschluß:** Der offene Begriff 'Personen' wird beibehalten, der Antrag damit abgelehnt. (Pro:2, Contra:24, Enth.: -)
- g) Zu § 4 liegt kein Antrag vor.  
**Beschluß:** Der § 4 wird unveränderter Bestandteil der Satzung. (einstimmig)
- h) Antrag v. DL7GK zu § 5: Regelung der Aufnahme Minderjähriger einführen  
**Beschluß:** Der Antrag wird abgelehnt. (Pro:1, Contra:22, Enth.: 3)
- i) Zu § 6 liegt kein Antrag vor.  
**Beschluß:** Der § 6 wird unveränderter Bestandteil der Satzung. (einstimmig)
- j) Antrag v. DL7GK zu § 7: Nennung von Ausschluß- und Ablehnungsgründen soll eingefügt werden  
Der Antrag von DFOEWA hierzu sinngemäß gleich.  
**Beschluß:** Gleichzeitige Behandlung der Anträge. (einstimmig)  
**Beschluß:** Streichung des letzten Halbsatzes von § 7b, "...ohne daß sie hierfür Gründe nennen muß".  
Die Versammlung lehnt weitere Änderungen von § 7 ab.  
Abstimmung hierzu: Pro:19, Contra: 2, Enth.: 5
- k) Antrag v. DK7VW zu § 8: Nach Satz 1 einfügen: 'Sie haben das Recht, dem Vorstand Anträge und Vorlagen einzureichen, die auf der Mitgliederversammlung zu beraten sind.'  
**Beschluß:** Der Antrag wird einstimmig angenommen.
- l) DK7VW stellt einen Zusatzantrag: Ergänzung in § 16: Anträge sind schriftlich mit einer Frist von 6 Wochen vor der Versammlung beim Vorstand einzureichen.  
**Beschluß:** Der Antrag soll zur Abstimmung zugelassen werden. (einstimmig)
- m) Antrag v. DJ7ST zu § 9: Der Beirat soll Organ der AGCW-DL sein.  
**Beschluß:** Der Antrag wird einstimmig abgelehnt.
- n) Zusatzantrag v. DK7VW: Tausch von § 9, a) u. b) in der Reihenfolge  
**Beschluß:** Der Antrag soll zur Abstimmung zugelassen werden. (einstimmig)
- Beschluß:** Der Antrag wird einstimmig angenommen.

- o) Antrag v. DJ7ST zu § 10 f: Dieser Teil soll inhaltlich präziser auf die fachliche Kompetenz ausgerichtet sein  
Zur Vereinfachung übernimmt DJ7ST den von DL5QE hier vorgetragenen Formulierungsvorschlag von DL3YDZ an:  
'10 f) Die Referenten und Sachbearbeiter nach § 2f dieser Satzung bilden einen Fach-Beirat, der in einzelnen Fragen der bearbeiteten Fachgebiete den Vorstand berät, Empfehlungen abgibt sowie bei Entscheidungen den Fachkompetenzen und den Fachgebieten entsprechend mitbestimmt.'

**Beschluß:** Der Antrag wird in der neuen Formulierung einstimmig angenommen.

- p) Antrag v. DK7VW zu § 10: Nach § 10 e soll eingefügt werden:  
'Dem Vorstand obliegt die Führung der Geschäfte des Vereins. Er ist verpflichtet, die Mitgliederversammlung über die Geschäftsführung zu informieren.'

**Beschluß:** Der Antrag wird einstimmig angenommen.

- q) Anträge von DL7GK und DJ5QK zu § 11 und § 12:  
Diese §§ sollen mit einer Überschrift versehen werden. Es wird vorgeschlagen: '§ 11 Die Mitgliederversammlung' und '§ 12 Einberufung der Mitgliederversammlung'

**Beschluß:** Die Anträge werden einstimmig angenommen.

- r) Antrag v. DK7VW zu § 13: In § 13,c die Worte 'des Vorstandes' streichen

**Beschluß:** Der Antrag wird einstimmig angenommen.

- s) Antrag v. DL7GK zu § 13: In § 13,a die Worte 'und Entlastung...' einfügen

**Beschluß:** Der Antrag wird einstimmig angenommen.

Der Antrag von DK8XN ist bereits Bestandteil der Satzung und wird darum nicht behandelt.

- t) Zu § 14 liegt kein Antrag vor.

**Beschluß:** Der § 2 wird unveränderter Bestandteil der Satzung. (einstimmig)

- u) Antrag v. DL7GK und DK8XN zu § 15: DL7GK formuliert um: Setze ein 'anwesenden STIMMBERECHTIGTEN Mitglieder', streiche den letzten Satz über die Anwesenheit Dritter.

**Beschluß:** Der Antrag wird in beiden Punkten einstimmig angenommen.  
Die Anzahl der stimmberechtigten Mitglieder reduziert sich auf 25.

- v) Antrag v. DL2US zu § 16: Bei zweimaliger Stimmgleichheit gilt ein Antrag als abgelehnt

**Beschluß:** Der Antrag wird angenommen, die Passage in § 16 lautet nunmehr statt '...entscheidet die Stimme des Vorstandes' neu: '... gilt der Antrag als abgelehnt.'

Abstimmergebnis: Pro:23, Contra: 2, Enthaltung:-

- w) Zu § 17 liegt kein Antrag vor.

**Beschluß:** Der § 17 wird unveränderter Bestandteil der Satzung. (einstimmig)

- x) DJ5QK bedankt sich für die konstruktive Arbeit an der Satzung und stellt mit der Versammlung fest, daß, Einarbeitung der vorangehenden Beschlüsse vorausgesetzt, nunmehr eine praktikable und zukunftsichere geänderte Satzung in ihrer Gesamtheit durch die diesjährige Mitgliederversammlung geschaffen und beschlossen wurde.

- y) DJ5QK teilt mit, die geänderte Satzung werde nach Einreichen bei Gericht den Mitgliedern parallel zum Versand der INFO zugestellt.  
z) DK7VW zieht mit Blick auf die Zeit und Tagesordnung seinen weiteren Anträge zugunsten des TOP 8 zurück.

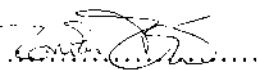
zu 8.: "CW - Heute ... und morgen?", hierzu halten DL1GKX und DK7VW einen umfangreichen und interessanten Vortrag, der das Ergebnis von spezifischen Umfragen ist. Perspektiven werden aufgezeigt. Es folgt eine Diskussion der Ergebnisse mit den Anwesenden. Diese ist rege und fachkundig.  
DJ5QK bedankt sich bei den Referenten DL1GKX und DK7VW für die von ihnen geleistete Arbeit und die interessante Diskussion. Der Vorstand werde hiervon in seiner Arbeit unterstützt.

zu 9.: s. zu 7.,2!

zu 10.: DJ5QK bedankt sich bei allen, die zum Gelingen der Mitgliederversammlung beigetragen haben, und da es keine weiteren Vortragsanträge gibt, schließt DJ5QK als Versammlungsleiter die Versammlung und wünscht allen Teilnehmern eine gesunde Heimkehr.

-Ende der Versammlung: 19:25 Uhr

PDdingen, 10. April 1993

  
Monika Becker, DL2YXN  
-Protokollführerin-

SATZUNG  
der  
ARBEITSGEMEINSCHAFT TELEGRAFIE - kurz: AGCW-DL e.V.

Präambel

Telegrafie (kurz: CW) im Sinne dieser Arbeitsgemeinschaft ist Tastfunk, also Funkverkehr in MORSE-Code, wobei Codierung und Decodierung nicht maschinell, sondern unmittelbar durch den Operator erfolgt, wozu die aktive Kenntnis des MORSE-Codes eine unabdingbare Voraussetzung ist.

§ 1 Name und Sitz

Der Verein führt den Namen ARBEITSGEMEINSCHAFT TELEGRAFIE, abgekürzt AGCW-DL, wobei die Buchstabenfolge sich aus der Bezeichnung Arbeitsgemeinschaft sowie der international üblichen Abkürzung für Telegrafie -CW- und dem Landeskenner (Präfix) der in der Bundesrepublik Deutschland zugelassenen Amateurfunkstationen - DL - ergibt. Im Funkverkehr, in der Korrespondenz sowie sonst nach außen hin wird nur die Buchstabenfolge AGCW-DL als Vereinsname verwendet. Die AGCW-DL ist unter der Nummer 1210 im Vereinsregister beim Amtsgericht - Registergericht - Heidelberg eingetragen. Mit der Eintragung ins Vereinsregister führt der Verein den Namenszusatz "eingetragener Verein" in der abgekürzten Form "e.V.". Der Sitz des Vereins ist Heidelberg.

§ 1a Zeichen-Satzung für die Arbeitsgemeinschaft Telegrafie - AGCW-DL e.V.

Das nachstehende Zeichen ist Kennzeichen der Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. und der dem Verein angeschlossenen Mitglieder. In einem Kreis, bei farbigem Ausfühung grün umrandet, befindet sich eine Morsetaste, darüber am Kreisrand die Aufschrift "ACTIVITY GROUP" halbkreisförmig, unmittelbar oberhalb der Morsetaste die Aufschrift "AGCW-DL", unter der Morsetaste zwei Sterne, im unteren Kreis halbrund die Aufschrift "TELEGRAPHY".



Dieses Zeichen ist Eigentum der Arbeitsgemeinschaft Telegrafie - AGCW - DL e.V. Das Recht zur Zeichenführung wird begründet durch die Aufnahme als Mitglied in die Arbeitsgemeinschaft Telegrafie - AGCW-DL e.V. oder durch die Erteilung der Erlaubnis auf Führung dieses Zeichens, wozu der Vorstand berechtigt ist. Dieses Zeichen darf nur in einer der zeichnerischen Darstellung entsprechenden Form ohne Änderung verwandt werden. Die Einfügung der Mitgliedsnummer unter der abgebildeten Taste ist statthaft. Eine Verquickung mit Geschäftszeichen und anderen Symbolen ist nicht gestattet. Die Benutzung hat in einer würdigen, dem Zweck des Zeichens entsprechenden Art zu geschehen. Der Verein kann Verletzungen des Zeichenrechts und Mißbrauch des Zeichens verfolgen. Die Benutzung kann der Vorstand ohne Angabe von Gründen untersagen. Diese Entscheidung ist unanfechtbar.

§ 2 Zweck des Vereins

Der Verein verfolgt ausschließlich und unmittelbar gemeinnützige Zwecke.

§ 2a

Um diesen Zwecken nachzukommen, pflegt und fördert die AGCW-DL e.V. innerhalb des Amateurfunkdienstes den Funkbetrieb in der Sendart Telegrafie. Die AGCW-DL e.V. bewegt sich strikt innerhalb der den Amateurfunk regelnden nationalen und internationalen Vorschriften und Vereinbarungen unter Beachtung der Zielsetzungen und Empfehlungen der Internationalen Amateur Radio Union (kurz: IARU) und der angeschlossenen Verbände. Gegenüber Behörden der Bundesrepublik Deutschland vertritt sich die AGCW-DL e.V. selbst, sie kann jedoch - einen entsprechenden Vorstandbeschluss vorausgesetzt - zwecks Behördenvertretung mit anderen Amateurfunkvereinigungen in der Bundesrepublik Deutschland eng zusammenarbeiten und definierte Vertretungsmandate vergeben.

§ 2b

Die AGCW-DL e.V. soll die am Amateurfunk interessierten Jugendlichen und Erwachsenen für die Sendart Telegrafie gewinnen und bei der Ausbildung behilflich sein.

§ 2c

Im Sinne der Völkerfreundschaft sollen Kontakte zwischen Funkamateuren verschiedener Nationalitäten sowie eine Zusammenarbeit in internationalen Gremien der mit Telegrafie befaßten Funkamateure gepflegt werden. Entwicklungshilfe soll betrieben werden durch technische und materielle Hilfe im Bedarfsfall.

§ 2d

Die AGCW-DL e.V. ist politisch und konfessionell neutral. Sie fördert das demokratische Staatswesen durch eine entsprechende Vereinsführung im Geltungsbereich des Grundgesetzes. Gleichberechtigung von Männern und Frauen, internationale Gesinnung und Völkerverständigung sowie Bildung und kulturelle Bemühungen werden gepflegt.

§ 2e

Dazu betreibt die AGCW-DL e.V. folgende Aktivitäten:

- 1) Durchführung des Amateurfunkbetriebes mit dem In- und Ausland in Telegrafie (CW)
- 2) Veranstaltungen von nationalen und internationalen Amateurfunkwettbewerben in CW
- 3) Herausgabe von Diplomen für besondere Leistungen
- 4) Förderung des Amateurfunks durch besondere Betriebsformen (QTC, MSG, Net-Betrieb)
- 5) Herausgabe eines Informationsblattes, der AGCW-DL-INFO, mindestens zweimal jährlich

- 6) Aus- und Weiterbildung der jugendlichen und erwachsenen Funkamateure durch verschiedene Maßnahmen und Publikationen
- 7) Vertretung der Belange der in Morsetelegrafie (CW, A1A) arbeitenden Funkamateure gegenüber Dritten

#### § 2f

Zur Abwicklung der Aktivitäten nach § 2e dieser Satzung kann der Vorstand Referenten und Sachbearbeiter ernennen, die das jeweilige Sachgebiet bearbeiten, gebunden an die Weisungen des Vorstandes. Die Ernennung kann widerrufen werden.

#### § 3 Mitgliedschaft

Mitglied des Vereins kann jede Person werden, die dem Anliegen des Vereins verbunden ist. Die Mitgliedschaft ist freiwillig und nicht übertragbar. Ein Aufnahmeanspruch besteht nicht. Über die Aufnahme eines Mitgliedes entscheidet der Vorstand. Bei Ablehnung des Aufnahmeantrags durch den Vorstand kann die Mitgliederversammlung die Ablehnung widerrufen. Die Ablehnung muß schriftlich erfolgen und nicht begründet werden. Eine Ablehnung durch die Mitgliederversammlung ist unanfechtbar.

#### § 4 Mitglieder

Die Arbeitsgemeinschaft besteht aus:

- a) ordentlichen Mitgliedern
- b) Ehrenmitgliedern
- c) assoziativen Mitgliedern
- d) Familienmitgliedern

#### § 5 Beginn der Mitgliedschaft

Die Mitgliedschaft bei der AGCW-DL e.V. beginnt bei:

- a) ordentlichen Mitgliedern nach der Annahme des Mitgliedschaftsantrages durch den Vorstand oder nach einem entsprechenden anderen Beschluß der Mitgliederversammlung und nach Zahlung des ersten Mitgliedsbeitrags
- b) Ehrenmitgliedern durch Bestellung der Mitgliederversammlung zum Ehrenmitglied und Annahme der Bestellung durch das bestellte Mitglied
- c) assoziativen Mitgliedern durch Annahme des Mitgliedsantrags durch den Vorstand

Assoziative Mitgliedschaft ist nur für ausländische Funkamateure offen, die durch ihre Mitgliedschaft die Sympathie mit den Zielen der AGCW-DL e.V. bekunden; sie ist symbolisch, d.h. weder mit einem Mitgliedschaftsbeitrag, noch mit der Versorgung durch das Mitgliederinformationsblatt verbunden. Assoziative Mitglieder sind nicht stimmberechtigt.

- d) Familienmitgliedern durch Annahme des Antrages durch den Vorstand
- In der Regel sind Familienmitglieder Ehepartner eines ordentlichen Mitgliedes, die eine eigene Mitgliedsnummer erhalten, jedoch nicht separat mit dem Mitgliederinformationsblatt versorgt werden müssen und keine Beiträge zahlen. Familienmitglieder sind stimmberechtigt.

#### § 6 Mitgliedsbeitrag

Der Mitgliedsbeitrag wird für die Dauer eines Jahres von der Mitgliederversammlung festgesetzt. Diese Festsetzung gilt als Mitgliedsbeitrag, bis ein neuer Mitgliederbeschluß gefaßt wird. Veränderungen und Höhe des Mitgliedsbeitrages bedürfen der Mehrheit der Mitgliederversammlung. Der Mitgliedsbeitrag ist in Deutscher Mark zu leisten. Spenden der Mitglieder sind freigestellt und werden nicht auf den Mitgliedsbeitrag angerechnet.

#### § 6a

In sozial begründeten Fällen kann der Vorstand ordentlichen Mitgliedern eine befristete Aussetzung des Beitrags gewähren.

#### § 6b

Der Mitgliedsbeitrag ist für das Kalenderjahr zu entrichten, das zugleich Wirtschaftsjahr ist.

#### § 7 Beendigung der Mitgliedschaft

Die Mitgliedschaft endet durch:

##### a) Austritt

Die Austrittserklärung ist jederzeit möglich und muß in einem eingeschriebenen Brief an den ersten Vorsitzenden eingereicht werden. Eine Rückerstattung des restlichen Jahresbeitrages erfolgt nicht.

##### b) Ausschuß

Den Ausschuß spricht der Vorstand mit einer Begründung aus. Eine Berufung bei der nächsten Mitgliederversammlung ist möglich. Die Mitgliederversammlung entscheidet unwiderruflich mit einfacher Mehrheit.

##### c) Tod

#### § 8 Rechte und Pflichten der Mitglieder

Alle ordentlichen Mitglieder, Ehrenmitglieder und Familienmitglieder haben das Recht, die Einrichtungen der Arbeitsgemeinschaft zu benutzen und Anspruch auf Erhalt der Leistungen. Sie haben das Recht, dem Vorstand Anträge und Vorlagen einzureichen, die auf der Mitgliederversammlung zu beraten sind. Sie sind verpflichtet, ihren Jahresbeitrag pünktlich zu entrichten und dem Vereinszweck zu dienen, insbesondere bei allen Aktivitäten die Gesetze, Vorschriften und Vereinbarungen sowie die ungeschriebenen Regeln des Amateurfunks zu beachten. Bei ihrer Aufnahme erklären sie sich mit der Datenerfassung ihrer, für die Vereinsverwaltung notwendigen Daten sowie mit der Aufnahme in die Mitgliederliste einverstanden.



## § 9 Die Organe der Arbeitsgemeinschaft

Die Organe der Arbeitsgemeinschaft sind:

- a) die Mitgliederversammlung
- b) der Vorstand

Der Vorstand bleibt bis zur ordnungsgemäßen Bestellung eines neuen Vorstandes im Amt. Eine Wiederwahl des Vorstandes ist möglich.

## § 10 Der Vorstand (Das Präsidium)

Der Vorstand besteht aus:

- a) dem 1. Vorsitzenden (Präsident)
- b) dem 2. Vorsitzenden (Vizepräsident)

Der erste und zweite Vorsitzende sind einzeln zur Vertretung der AGGW-DL e.V. berechtigt. Sie leiten die Arbeit des Vorstandes und der Referate nach § 2f dieser Satzung.

- c) dem Sekretär,

der zuständig ist für Mitgliederwerbung, Neuaufnahmen, Mitgliederdateien und der die Mitgliederkorrespondenz führt.

- d) dem Schatzmeister,

der die Beitragszahlung überwacht, die Abrechnung und Buchführung verantwortlich durchführt. Bei Ausgabeplanungen hat er ein Einspruchsrecht.

- e) dem Beisitzer,

der die Protokolle der Mitgliederversammlungen und der schriftlichen Abstimmungen führt und andere Aufgaben übernimmt.

Dem Vorstand obliegt die Führung der Geschäfte des Vereins. Er ist verpflichtet, die Mitgliederversammlung über die Geschäftsführung zu informieren.

Der Vorstand arbeitet ehrenamtlich. Er wird - einzeln - auf 4 Jahre gewählt.

Bei Ausfall eines Vorstandsmitgliedes kann vom Vorstand ein kommissarischer Vertreter aus den Reihen der Mitglieder berufen werden bis zur nächstfolgenden Mitgliederversammlung, bei der eine ordnungsgemäße Neuwahl für den vakanten Posten stattfindet.

- f) Die Referenten und Sachbearbeiter nach § 2f dieser Satzung bilden einen Fach-Beirat, der in einzelnen Fragen der bearbeiteten Fachgebiete den Vorstand berät, Empfehlungen abgibt sowie bei Entscheidungen den Fachkompetenzen und den Fachgebieten entsprechend mitbestimmt.

## § 11 Die Mitgliederversammlung

Die Mitgliederversammlung ist das oberste Organ der Arbeitsgemeinschaft. Mindestens einmal jährlich findet eine ordentliche Mitgliederversammlung statt. Darüberhinaus muß der Vorstand eine Mitgliederversammlung einberufen, wenn mindestens ein Viertel der Mitglieder deren Einberufung unter Angabe von Gründen und einer Tagesordnung verlangt.

## § 12 Einberufung der Mitgliederversammlung

Die Mitgliederversammlung wird durch den ersten oder zweiten Vorsitzenden einberufen. Die jährliche Mitgliederversammlung wird mit einer Frist von mindestens 4 Wochen vor der Versammlung einberufen. Außerordentliche Mitgliederversammlungen sind mit einer Frist von mindestens 2 Wochen vor der Versammlung einzuberufen. Die Einladung erfolgt unter Angabe der Tagesordnung über das Mitgliederinformationsblatt nach § 2e, 5 dieser Satzung und über Bekanntmachung in Funkzeitschriften sowie über die Funknetze der Arbeitsgemeinschaft CW.

## § 13 Aufgaben der Mitgliederversammlung

Die Mitgliederversammlung hat folgende Aufgaben:

- a) Bestellung und Entlastung des Vorstandes
- b) Beschlußfassung über die Änderung der Satzung mit Drei Viertel der anwesenden Mitglieder
- c) Beschlußfassung über Anträge und Vorlagen
- d) Beschlußfassung über den Ausschuß von Mitgliedern

## § 14 Leitung der Mitgliederversammlung

Die Mitgliederversammlung wird vom ersten oder vom zweiten Vorsitzenden geleitet, bei deren Verhinderung von einem der übrigen Vorstandsmitglieder. Ist kein Mitglied des Vorstands bei der Versammlung anwesend, so wählt die Mitgliederversammlung aus ihrer Mitte einen Versammlungsleiter.

## § 15 Beschlußfähigkeit

Die Mitgliederversammlung entscheidet mit der Mehrheit der anwesenden stimmberechtigten Mitglieder.

Zur Mitgliederversammlung haben nur Mitglieder Zutritt.

## § 16 Beschlußfassung

Die Mitgliederversammlung faßt ihre Beschlüsse mit einfacher Mehrheit, soweit durch Satzung und geltende Vorschriften nicht anderes bestimmt ist. Anträge zur Mitgliederversammlung sind dem Vorstand mit einer Frist von 6 Wochen vor der Versammlung einzureichen. Alle Abstimmungen erfolgen durch Handzeichen oder Zuruf. Personalwahlen erfolgen grundsätzlich schriftlich und in geheimer Wahl.

Bei Stimmengleichheit wird die Abstimmung wiederholt. Bei der zweiten wiederholten Stimmengleichheit gilt der Antrag als abgelehnt. Auch ohne Versammlung ist ein Beschluß gültig, wenn die Mitglieder mit Stimmenmehrheit ihre Zustimmung schriftlich erklären.

Hierzu ist der Vorstand durch Inkrafttreten dieser Satzung ermächtigt. Die Abstimmung wird im Vereinsmitteilungsblatt, das jedem Mitglied nach § 2e,5 dieser Satzung zugestellt wird, ausgeschrieben, mit gesetzter Frist zur Stimmenabgabe, mindestens jedoch bis zu 2 Monaten nach Versand des Mitteilungsblattes.

Über Abstimmungen und Beschlüsse aller Art ist ein Protokoll zu führen, das vom Vorstand aufzubewahren ist. Dieses Protokoll ist in der nächsten Ausgabe des Mitteilungsblattes zu veröffentlichen. Auf schriftliche Aufforderung durch ein Mitglied ist diesem das Protokoll unverzüglich zuzuleiten.

#### § 17 Liquidation und Auflösung

Wird der Verein durch Beschluß der Mitgliederversammlung aufgelöst, erfordert diese Beschlusfassung drei Viertel der Mitglieder.

Die Mitgliederversammlung bestellt Liquidatoren.

Bei der Auflösung anfallende Überschüsse sind caritativen Zwecken zuzuführen.

Bödingen, April 1993

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Ein separates Exemplar der Satzung kann gegen Einsendung eines an sich selbst adressierten und mit 2 DM frankierten Rückumschlages vom Sekretariat angefordert werden.  
(DG6VFF)



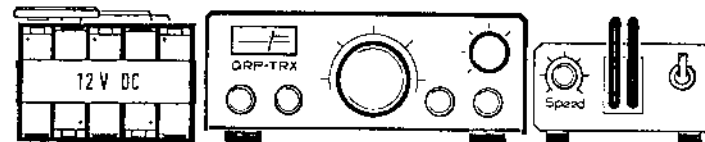
Wenn man eine politische Diskussion verfolgt, stellt man immer wieder fest, daß die Worte ein paar Nummern zu groß für die von ihnen bekleideten Ideen sind.

Alberto Moravia

# QRP ECKE

HA-JO BRANDT

DJ1ZB



LOHENSTEINSTR. 7B  
81241 München

Liebe QRP-Freunde,

das Sonnenfleckenmaximum ist noch nicht ganz vorbei, und so waren die Bedingungen noch ganz brauchbar, als ich in meinem Urlaub in der 2. Septemberhälfte unter 8P9DE und J6/DJ1ZB mit 2 W CW qrv war. Ein Ausbreitungsprogramm hatte prophezeit, daß ich mit QRP wohl nicht, allenfalls auf 10 MHz nach Europa kommen würde, aber tatsächlich waren die höheren Bänder die besten, selbst 10 m. Auf 18 und 10 MHz wurde ich auf J6 von Anrufen förmlich eingedeckt, und das alles mit einem 12 m langen Draht vom Balkon zum nächsten Baum.

Wieder daheim, mußte ich in einem kürzlich verteilten DARC-Report Statements lesen, die zu meinen Erfahrungen in krassem Widerspruch standen. Der Report war allerdings für Außenstehende geschrieben, um den Unterschied zwischen Amateurfunk und CB-Funk zu verdeutlichen. Aber urteilen Sie selbst.

Da hieß es einmal: "Amateurfunk schlägt Brücken zu entfernten Kontinenten und exotischen Ländern, CB-Funk meistens nur zum Nachbarort. 4 Watt Ausgangsleistung lassen nicht mehr zu". Und zu den Amateurfunk-Betriebsarten las man: "Und dies nicht allein mit Sprechfunk. Der moderne Funkamateur nimmt Kontakt auch per Funkfern schreiben und Computer auf. Wer Tradition liebt, entscheidet sich für die Morsetelegrafie".

Ich bin zwar schon 58 Jahre alt, also traditionsverdächtig, aber ich habe mich eigentlich aus ganz anderen Gründen entschieden, CW zu machen: Einfachere Sender im Selbstbau, größere Reichweite und klarer Empfang mit schmalen Filtern. Und die vielen jungen CW-OPs heute, von denen sich etliche auch an Meisterschaften beteiligen, tun die das alle lediglich aus einem Traditionsgefühl heraus?

Höhere Leistung ist sicher gut und erleichtert vieles. Zwischen 4 W und 750 W liegen aber nur knapp 4 S-Stufen; die Dämpfung infolge fehlender Ausbreitung ist wesentlich höher. Denn das macht den entscheidenden Unterschied zum CB-Funk aus: Die Möglichkeit, entsprechend den Ausbreitungsbedingungen auf verschiedene Bänder wechseln zu können, wie andere Kurzwellenfunkdienste auch! Eine schmalbandige (nicht eine traditionsreiche) Betriebsart hilft dann noch weiter, neben CW auch AMTOR/FACTOR.

Aber Leistung wird aufgrund jüngster EMV-Umweltbetrachtungen auch bereits kritisch bewertet. Die QRP-Fans in DL sind die einzigen, die der Erfassung aller Aussendungen über 10 W EIRP oder 6 W am Dipol mit einer gewissen Gelassenheit entgegensehen können. Unter diesem neuen Gesichtspunkt kann man noch gar nicht sagen, wie der Amateurfunk der Zukunft einmal wirklich aussehen wird. Es muß nicht gerade die Vision von W9NJP sein (The QRP Quarterly, October 1992). Viel Spaß und wenig QRM, 72 es 73

Ha-Jo

# EUCW-Bericht (DE DL1GBZ)

**EUCW Fraternizing Party:** Auch wenn diese QSO Party durchaus nicht die einzige Aktivität der EUCW ist, so ist sie dennoch eine der auffälligsten. 1992 schnitt wieder einmal unser westlicher Nachbarklub UFT am besten ab, doch auch die AGCW und neuerdings auch der spanische HCC und der OK-QRP verzeichneten einen enormen Anstieg der Beteiligung. Alle AGCW-Mitglieder sind aufgerufen, bei der EUCW-Party am 20./21.11.93 für die AGCW ins Rennen zu gehen, d.h. teilzunehmen und innerhalb aller QSOs als Klub AGCW anzugeben und das Log auch einzureichen. (DJ2XP ist Auswerter und Bearbeiter.)

Meldungen aus einigen europäischen Telegraphieklubs:

**BTC:** Auch dieser Klub, dessen voller Name **Belgian Telegraphy Club** lautet, hat sein "Profil" an die ECMs (ECMs sind die Vertreter der einzelnen Klubs bei der EUCW) weitergegeben. Es ist ein offener Klub, der ohne Einschränkungen auch ausländische Mitglieder aufnimmt, sofern sie 10 QSOs mit ON nachweisen können. Er hat ca. 280 Mitglieder, davon auch eine ganze Reihe aus DL. Der Klub bietet ein schönes Mitgliedsdiplom und Sticker an. Es gibt auch ein neues Aktivitätsdiplom, das "Worked BTC". Ansprechpartner und ECM ist ON7VU, Luc Vinck, Boekweitlaan 3, 2500 Lier.

**CTCW:** Dieser Klub, dessen Name das Herkunftsland Portugal verrät, wurde gerade erst in die EUCW aufgenommen. Das verdient besondere Beachtung und Unterstützung, da in CT ja die obligatorische CW-Prüfung für Kurzwelle abgeschafft worden ist und nur noch eine Minderheit der Amateure freiwillig eine CW-Prüfung ablegt. Seine ca. 60 Mitglieder fahren durchschnittlich 100 QSOs/Monat und sind verpflichtet, alle QSLs zu beantworten. Ansprechpartner ist CT1BQH, João Morgado, Rua do Forno Grilo 9/3e, 2330 Entroncamento.

**G-QRP/OK-QRP:** Beide Klubs organisieren am ersten Wochenende im Oktober eine attraktive QRP-Aktivität auf den Bändern. Es ist mit hoher Beteiligung zu rechnen. Persönlich habe ich bei diesem "Europe for QRP Weekend" vor 2 Jahren mein erstes QRP-QRP QSO mit Neuseeland geschafft.

**OK-QRP:** Eine neue QRPP-Aktivität gibt es jeden 3. Freitag des Monats um 22-24 UTC auf 3550-3565 kHz sowie auf der häufig in OK genutzten Quarzfrequenz 3575 kHz. Zugelassen sind nur echte QRPP TX (<1W). Manager ist OK2PJD, Jiri Dostalík, Komenského 518, 79305 Moravský Beroun.

**UFT:** Sie hat die Regeln für ihren Jahreskontest geändert. Nichtmitglieder erhalten zwar nach wie vor weniger Punkte pro QSO, aber es lohnt sich trotzdem mitzumachen, denn es sind auch für Nichtmitglieder Preise ausgesetzt. Neuer ECM ist F6ENO, Alain Darve, der vielen von Büdingen her auch persönlich bekannt sein dürfte. Seine neue Adresse ist 46 rue de Gascogne, 51350 Cormontreuil.

!!!! -- wichtig -- wichtig -- wichtig -- wichtig -- wichtig !!!!!

## Änderung der Postleitzahlen zum 1.7.1993

Alle Mitglieder werden, soweit noch nicht geschehen, gebeten Ihre neue Postleitzahl auf einer Postkarte unverzüglich dem Sekretariat mitzuteilen.

=====


\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

Mitteilung des SERVICE-Referates über die Ausgabe von Diplomen, Stickern und Nadeln in den Jahren 1991/1992:

	1991	1992
<b>Diplome</b>		
CW500	33	33
CW1000	26	31
CW2000	19	16
QRP100	19	16
QRP250	11	11
QRP500	5	4
UKW125	2	4
UKW250	3	1
WAGCWM	13	14
LZC	0	6
<b>Sticker fürs LZC</b>		
CW500	78	106
QRP250	17	15
UKW125	1	3
<b>Sticker fürs WAGCWM</b>		
Bronze	4	4
Silber	4	5
Gold	1	1
<b>Nadeln</b>	13	12

73, 

Tom Roll, DL2NBY

### Buchbesprechung: QRP - Mit kleiner Leistung rund um die Welt

Im VTH-Verlag ("FUNK") ist als Fachbuch FTB Nr.17 ein schmales Büchlein erschienen, von unserem Freund Matthias Rauhut, DF2OF, AGCW # 1183 in dem auf mehr als 70 Seiten über QRP-Betrieb und QRP-Technik berichtet wird, mit vielen Schaltbildern und dazugehörigen Erläuterungen. Dazu kommen Hinweise auf Einkaufsmöglichkeiten für Bauteile und Bauteile, Hinweise auf kommerzielles Gerät, Abbildungen guter Qualität und einige allgemeine Betrachtungen, wie z.B. die Vorzüge von CW(A1A) im QRP-Betrieb und Hinweise über Vereinigungen, Wettbewerbe und Diplome im Bezug auf QRP. Die Schreibweise ist verständlich und stellenweise nicht ohne hintergründigen Humor, nachdenkenswert ist das ideelle Nachwort unter dem Titel "Aussichten". Es ist das erste deutschsprachige QRP-Buch, dessen Anschaffung man jedem Interessierten empfehlen kann. (ISBN 3-88180-317-3) + DJ5QK

++++ Info +++++ Info +++++ Info +++++ Info +++++ Info

#### Neuaufgabe

Der Vorstand der AGCW beschloß auf seiner Sitzung am Rande der Hauptversammlung in Bidingen die bekannten AGCW-Wandteller zukünftig in geänderter Form - als Plakette - neu aufzulegen.

Näheres wird zu gegebener Zeit bekanntgegeben.

#### Umsetzung bei der UCWC

Neuer Foreign Secretary/UCWC ist seit dem 1. Februar 1993

Czeslaw Grycz, DJ0MAQ.

Alle Anträge auf Beitritt zur UCWC, sowie Diplomanträge

zuzüglich Gebühren bitte via DJ0MAQ.

**Czeslaw Grycz DJ0MAQ**

Sigmaringenstr. 33

10713 BERLIN

#### CURTIS-Keyer-IC's

Bernhard Szymaniak, DL 7 GK, AGCW-1752.

Entgegen anderslautender Aussagen einiger Lieferquellen in DL sind diese Chips nach wie vor direkt bei CURTIS erhältlich, allerdings zu neuem deutlich höheren Preis: Typ 8044 US-\$ 19,95, Typ 8044-M US-\$ 19,95, Typ 8044-ABM 3 incl. Sockel und Platine US-\$ 34,95. Luftpost-Porto bei Einzelbezug: US-\$ 5,00. Gegen IRC + Adressaufkleber erhält man auf Anfrage eine 10-seitige Application-Note über alle Typen. Bestellungen als "replacement parts" direkt an: Curtis Electro Devices Inc., Box 4090, Mountain View, CA 94040, USA. Bezahlung: Entweder der Bestellung die Banknoten beifügen oder gegen Credit-Card.

### Vorstellung YO-QRP-Klub der rumänischen Funkamateure

Gründung: 1. Juni 1991

Kooperatives Mitglied der Romanian Amateur Radio Federation

Sitz: Zentraler Radioklub, Bukarest

Mitgliedschaft: jeder lizenzierte Funkamateur mit dem Anliegen QRP-Betrieb auf KW zu machen  
- für CW gilt: maximal 5 Watt RF  
- für SSB gilt: maximal 10 Watt PEP

Mitgliedsbeitrag: 15 IRC/Jahr

Aufnahmegebühr: 5 IRC

Diplomgebühren: 10 IRC/Diplom

Diplomprogramm kann angefordert werden.

Aufnahmeanträge sind gegen SAE und 1 IRC bei YO3CR- Vasile Ilias; YO3RT- Traian Razor und YO3CDN- Aurel Baciu:

P.O.Box 22-50

71100 Bucuresti 22

ROMANIA

erhältlich.

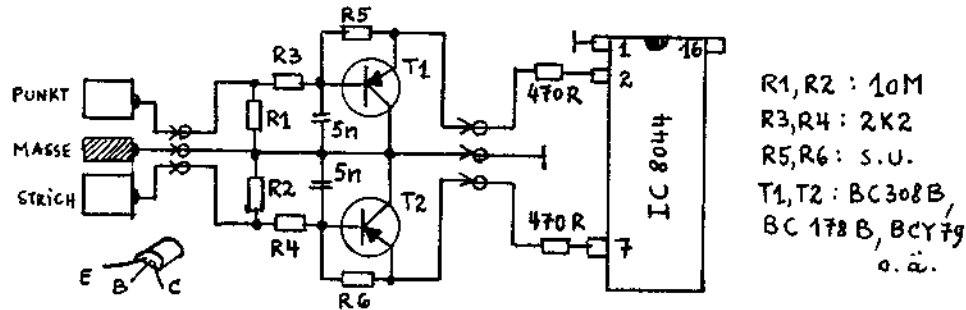
### Buchbesprechung "CW-Betriebstechnik" Ham press-Verlag.

Anfang 1993 erschien postum ein Buch von Ferdinand Kuppert, DF8ZE+, das kein Handbuch im üblichen Sinne ist, sondern ein "Telegrafie-Lesebuch" mit didaktischen Absichten, die sich am stärksten in den Kapiteln zum CW-DX-Betrieb auswirken. Bis auf eine kleine Anzahl von Q-Code-Kürzeln, die nicht sehr ausführlich beschrieben sind, enthält das Buch keine Übersichten, sondern nur ausführliche Aussagen im Text. Das Buch ist also zum Lesen (und Selbstunterricht) gedacht und kein Buch für den Stationstisch, auch kaum zum Nachschlagewerk bestimmt. Es hat eine sehr persönliche Note, was stellenweise zu problematischen Aussagen führt. Als Beispiel wäre zu erwähnen, daß - obwohl keine Amateurkürzel-Übersicht vorhanden ist und, wie in anderen Büchern zum Thema, auch der Vorteil, ohne Fremdsprachenkenntnisse CW-Betrieb zu machen, erwähnt wird - u.a. sehr ungewöhnliche Kürzel empfohlen werden, wie z.B. für WX-Beschreibung DRZL (was für "drizzle" steht), ein Kürzel das man selbst im Operating Manual der ARRL nicht findet und das gewiß nicht zu dem allgemeinen "Sprachschatz" des Amateurfunks gehören dürfte. Wenn man zu den Aussagen des Buches kritisch bleibt, kann es lesenswert sein, besonders für DX-Interessenten, ein Handbuch im üblichen Sinne ist es nicht. DJ5QK

# Sensor-Squeeze-Taste für den Curtis-8044-Chip-Keyer.

Bernhard Szymaniak, DL 7 GK, AGCW 1752

Nachdem das 8044-IC in den XCVR hineinverlegt war, blieb als Extrakästchen immer noch der mechanische Geber übrig. Eine gute, robuste Squeeze-Mechanik hat so ihr Gewicht, das sollte für die Portabel-Stn reduziert werden. Nun ist der 8044 von Hause aus nicht für den Betrieb mit Sensortaste gedacht. Mit ein paar Teilen aus der Bastelkiste probierte ich mit Erfolg folgende Schaltung:



Es wird keine extra Stromversorgung benötigt, die Schaltung bezieht ihre Betriebsspannung über die Anschlußleitungen zu den Pins 2 bzw. 7 des 8044. Im Gegensatz zu kapazitiv gesteuerten Sensoren arbeitet diese Schaltung resistiv über den Hautwiderstand der Finger. Brauchbar sind alle möglichen PNP-Transistoren mit möglichst hoher Stromverstärkung, also solche mit B- oder C-Kernbuchstaben. Die übrigen Bauteilwerte wurden im Versuch ermittelt, wobei R5/R6 abhängig sind von der an Pin 16 liegenden Betriebsspannung u. der o.e. Stromverstärkung von T 1 und T 2.

U <sub>B</sub> an Pin 16:	R5/R6 je:	Ruhestrom:	key-down:
5... 6 V	680 k	ca. 1,5 µA	ca. 3,5...5 mA
7... 9 V	330 k	ca. 2...3 µA	ca. 7 ... 9 mA

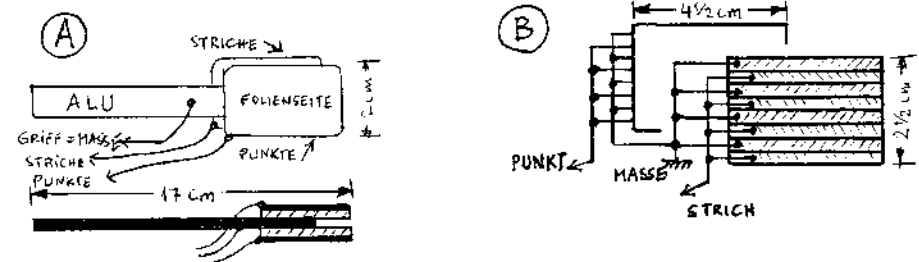
Ströme gemessen von Pin 16 des IC, ohne Mithörton-Verstärker. Um auf die niedrigen Ruhestromwerte zu kommen, anstelle R5/R6 je ein 1 M-Poti anlöten und per Auge auf halben Wert einstellen. Es kann sein, daß die Elektronik des 8044 nach dem Einschalten von selbst losfeuert. Jetzt die Potis langsam soweit herunterdrehen, bis -gemessen an Pin 16- o.g. Ruheströme erreicht sind. Der Rest ist einfach. Potis auslöten, ausmessen u. ermittelte Widerstandswerte als Festwiderstände (nächstliegenden Normwerte) einlöten. Für geringere Betr.-Spg. wurden die Schaltungsdaten etwas abgewandelt. Verwendet wurden PNP-Darlington-Transistoren BC 516, R1/R2 auf 7 M 5 reduziert. Damit:

U <sub>B</sub> an Pin 16:	R5/R6 je:	Ruhestrom:	key-down:
3,6...4,5 V	1 M 5	ca. 3 µA	ca. 2 mA

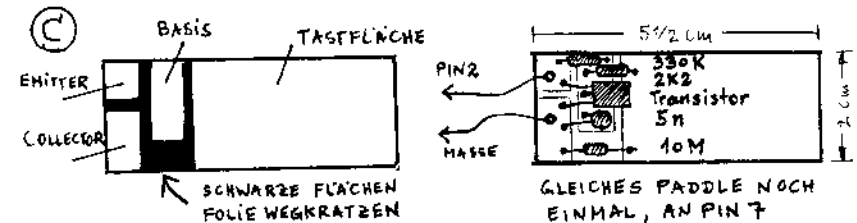
Auch hier genaue Werte für R5/R6 per 2 M-Poti wie oben ermitteln und als Fest-R einlöten.

Generell gilt: Je größer die Werte von R5/R6 u. je höher U<sub>B</sub>, umso größer die Sensorempfindlichkeit bei gleichzeitig steigendem Gesamt-Ruhestrom. Dieser sollte lt. Datenblatt unter 50 µA bei 5 V bleiben. Der max. zulässige Betriebsstrom wird mit ca. 30 mA key-down angegeben. Nach einigen Wochen praktischer Benutzung konnten keine nachteiligen Einflüsse auf den 8044 festgestellt werden. Als Härtestest ließ ich den Keyer über eine Stunde lang (ohne TX-hil!) Dauerfeuer geben. Nichts ist abgeraucht oder ausgefallen. Inwieweit der Sensorzusatz auch für den Vorgänger 8043 brauchbar ist, kann ich nicht sagen.

Es sind Sensor-Geber in mehreren Mustern erprobt worden. Der einfachste (s. Skizze A) besteht aus einem Stück Alu als Handgriff u. 2 aufgeklebten Stücken einseitig beschichteter Epoxy-Platine. Der Alu-Griff liegt an Masse.



Hält man den Alu-Griff mit der einen Hand und berührt mit den Fingern der anderen die Sensorflächen, kann man nach Squeeze-Manier recht flott tasten (Bei -20 Grad mit Handschuhen gehts natürlich nicht-sri.) Eine andere Version des Gebers (B) wurde aus einem Stück Pertinax als Handgriff u. 2 Stücken einer Streifenleiter-Platine mit 2,5 mm-Raster gefertigt. Jeder 2. Streifen wird rückseitig mit dünnem Draht verlötet, sodaß immer ein Streifenmasse u. der nächste Sensor ist. Der 3. Geber (C) wurde direkt mit den Bauteilen bestückt und ist da praktisch, wo der Vorsatz nicht mehr in ein fertiges Gerät eingebaut werden kann oder soll. Auch hier ist der Griff aus einem Stück Alu, an Masse liegend. Die Sensoren sind aus 2 Stücken einseitig beschichtetem Epoxy, die Bauteile lt. Skizze aufgelötet.



Die Zuleitung wird einfach mit einem zum TX passenden Stecker versehen. Alle Zuleitungen sollten abgeschirmt ausgeführt werden. Bis 100 W HF traten keine Einstrahleffekte auf. An der QRP-Stn genügt auch nicht geschirmte Zuleitungen. Nach einiger Zeit oxydierten die Cu-Flächen der Sensoren, sie sind stets -sauber zu halten. Weißblech bewährte sich besser.

# Notizen zu Antennen in "schwierigen Umgebungen".

OM Ralf, DL7DO befaßt sich u.a. mit der Konstruktion von "bizarren" Antennen, die in besonderen Umständen "unfreundlicher Umgebung" zwingend notwendig erscheinen, nämlich dann, wenn ein absolutes Antennenverbot, selbst für einen Balkon besteht. (Problematisch sind hier Eigentumswohnungen, weil man es hier mit mehreren Besitzern zu tun hat, die ggf. auf einer Uniformität der Hausfassade oder der Balkonausstattung bestehen, bei Mietwohnungen gibt es nur einen Eigentümer, den es zu "überzeugen" gilt!)

Es sollen nun Fälle betrachtet werden, wo Platzmangel, oder Uneinsichtigkeit zu Antennenformen führen, wo unter dem Dach, am Balkon, auf der Terrasse kleinere Gebilde möglich sind, oder zumindest "irgendwie" ein einfacher Draht, so "unsichtbar" wie nur möglich gespannt, wenigstens toleriert wird.

Magnetische Antennen sind eine gute Antwort auf Antennenprobleme, sie können im Freien, z.B. auf Masten, am Balkon und unter dem Dach montiert werden, ja sogar im "operating room", was besonders Wohnzimmern einen exotischen Flair beschert (HI). Sie können aber auch horizontal unter der Zimmerdecke "schwebend" angebracht werden, wobei sie - verglichen mit anderen Gebilden - die kleinstmöglichen Antennen überhaupt sind.

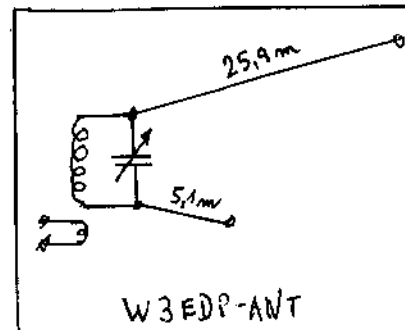
Jede Sache hat in der Technik ihren Preis. Hier ist es der Anspruch auf beste Qualität - die Antennen müssen aus möglichst dicken und leitfähigen Rohren aus einem Stück bestehen. (Alle Schraub- oder Nietverbindungen sind zu meiden, wegen des hohen Übergangswiderstandes eine markante Verschlechterung des Wirkungsgrades verursachen, was nicht bedeutet, daß die Antenne gar nicht strahlt. Als Beispiel: die erste "magnetische Antenne" wurde von der US-Army entwickelt und bestand aus verschraubten Metallrohren, die ein Oktagon bildeten. Der Nachbau im ARRL-Labor erbrachte, gemessen an dem Army-Modell einen miserablen Wirkungsgrad, eben wegen der hohen Verluste in den Übergangswiderständen! Der "Witz" dabei war, daß bei dem Militär-Loop die Verbindungsflächen vergoldet waren!) Als Abstimmdrehko eignet sich nur ein Splitstator (Doppeldrehko), da alle Schleifkontakte zu schlecht sind, besonders bei den zu erwartenden hohen HF-Strömen. Verbindungen vom Drehko müssen sehr gut verlötet werden (hier eignet sich Kupferrohr besonders gut) oder mittels Lötösen mehrfach mit den jeweiligen Rohrenden verbunden werden. Daß bei Außen- oder Untersachmontage die Anschlußstellen und der Drehko in wetterfesten, gut gedichteten Gehäusen sein sollten, ist klar.

Alle diese Probleme zeigen, warum die Preise für kommerzielle Antennen relativ hoch sind und eine Konstruktion zu Hause stellt ziemlich hohe Anforderungen an den Konstrukteur. Dafür können alle Bänder zwischen 80 und 10 m mit zwei "Ringern" bedient werden.

Einfache Drahtantennen sind nicht nur eine Antwort auf eine "unduldsame" Umgebung, sondern im Urlaub und auf Reisen, wo es allemal besser ist, zwei Drahtringe mit sich zu führen, als z.B. eine W3DZZ. Daneben können sie leicht fest "unsichtbar" ausgeführt werden.

Daß dabei die Belehrungen gelten, so hoch wie möglich und so lang wie möglich, liegt auf der Hand. Genauso wichtig ist es aber, daß dem Strahler ein Gegengewicht zugesellt wird, wobei es nicht genügt einfach ein Matchbox ein Stück Draht anzuschließen, wenn diese - z.B. - über ein Coaxialkabel mit dem Sender verbunden ist. Wird das Gegengewicht (counterpoise) aus Draht ausgeführt, so muß es auch "hoch" liegen.

Ein typisches Beispiel ist die W3EDP-Antenne, die hier gezeigt wird. Es wurden auch Maße angegeben, in manchen Publikationen wird empfohlen verschiedene lange Gegengewichte zu verwenden. Die Ankopplung war einfach - bei PAS die mit Röhren bestückt waren - entweder direkte Kopplung zwischen Tankkreis und Antennenkreis, oder sog. Link-Kopplung. Daß die Spulen umsteckbar, oder schaltbar sein mußte, liegt auf der Hand. Das machte den Bandwechsel nicht gerade leicht.

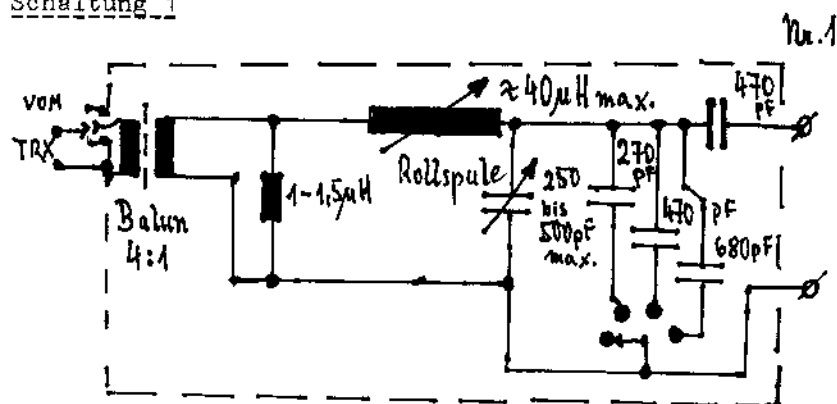


Es ist aber klar, daß die Maße einer Antenne nicht so wichtig sind, wie man es früher kolportierte, in allen möglichen Handbüchern und es ist sinnlos eine einfache Drahtantenne durch zentimeterweises Herumschnippeln verbessern zu wollen.

Die W3EDP-Antenne ist uns nur ein prinzipielles Vorbild. Man spanne also so frei wie möglich (an einen Baum, Hecke, Garage, Gartenzaun, oder notfalls vertikal entlang der Hauswand, z.B. in einer Dachrinne "verankert") ein möglichst langes - in den gegebenen Umständen - Stück Draht, wobei Schaltlitze isoliert meist ausreicht. Am Ende ein Isolator, der recht unauffällig aus Kunststoff herzustellen ist (PVC, HI Polystyrol, Teflon). Die Länge ist mit minimal 7 m anzusetzen. Kürzere Drähte sind zumindest für 80, 40 und 30 m weniger günstig. Dann versuche man ein Gegengewicht auszulegen, minimal 5, besser 7 m lang oder länger (vom Fenster herunterhängend, am Balkon verlegt, von Fensterbrett zu Fensterbrett gezogen, oder, wo möglich auch schräg nach unten gespannt. Nur NOTFALLS in die Wohnung verlegen!!). Werden Heizkörper als Gegengewicht verwendet, oder - was besser ist - Balkongitter - sind diese genauso zu behandeln, wie ein Drahtgebilde, sie sollten nicht galvanisch mit Matchbox und TX verbunden sein und es ist auf einen sauberen Anschluß der Zuleitung zu achten. Das Ende eines Drahtgegengewichtes sollte auch isoliert sein, es darf nicht blank "an der Wand kratzen".

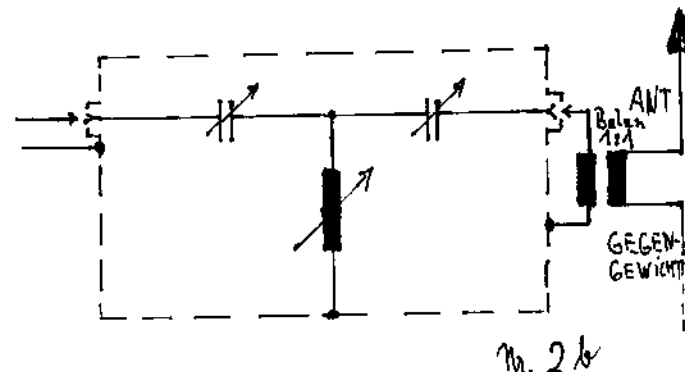
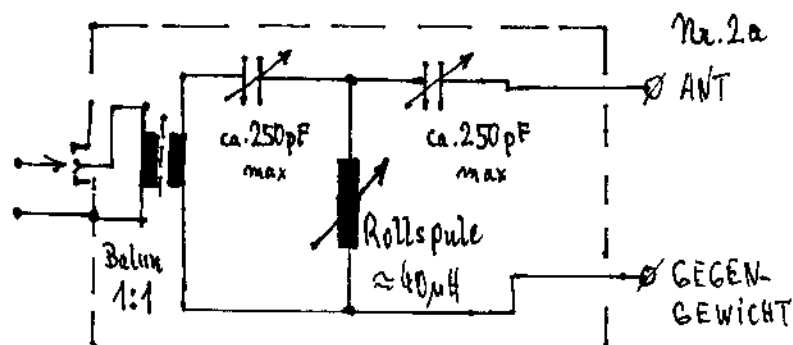
Hier nun die empfohlenen Antennenkoppler(matchbox). Sie stellt eine modifizierte Schaltung nach Dr. U. Rohde, DJ2LR/K2WEU dar. Sie gewährleistet galvanische Trennung vom TX oder TRX und ist bei richtiger Auslegung auch für extrem kurze Antennen und Gegengewichte geeignet. Mit den angegebenen Werten ist sie für 160 - 10 m geeignet, wobei die Komponenten der Leistung angepaßt werden müssen. Für  $P_{out}$  bis 100 W kann man die Rollspulen von Annecke verwenden (das kleinere Modell), Drehkos und Festkapazitäten bis Betriebsspannungen von 2 kV verwenden. Für den Balun reicht ein Kern T-150 oder T-200 von Amidon. Für QRP-Betrieb,  $P_{out}$ : 5 W aber u.U. bis 10-15 W sind z.B. Rundfunkdrehkos normaler Größe (nicht extrem "miniatur") durchaus brauch-

Schaltung 1



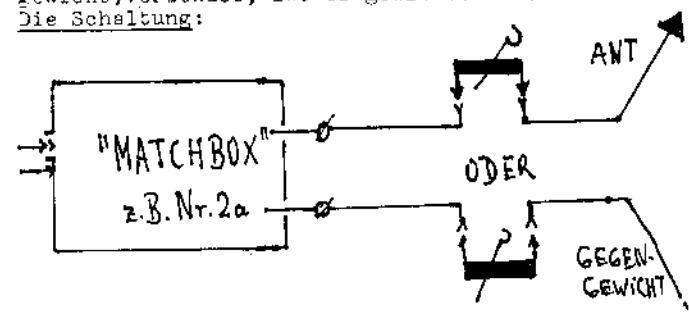
Schaltung 2

Die wohl bekannteste Schaltung, nämlich ein T-Glied, das einen extrem breiten "Spielraum" hat und das in 2 Varianten gezeigt wird, wobei die erste etwas flexibler ist, die zweite jedoch den Gebrauch eine handelsüblichen Matchbox ermöglicht, ohne innere Eingriffe.



Mit den beschriebenen Anordnungen sind in der Regel Stehwellenverhältnisse von minimal 2:1 (oft wesentlich besser) zu erreichen, was völlig ausreicht, die Ausgangsleistung vom TX, oder TRX "hinüberzubringen", natürlich sagt das nichts aus bezüglich der Effektivität der Antenne! Sollte das nicht klappen, kann man versuchsweise - und zwar bei den Anordnungen 1 und 2 - eine Spule einbringen, entweder in die Antennenleitung, oder in das Gegengewicht eine Spule einzuschleifen, ausprobiert wurden 50 Windungen, Draht 1 mm Ø, PVC-isoliert, auf PVC-Rohr ca. 25 mm Ø, Anzapfungen alle 5 Windungen. Wenn überhaupt, wird man diesen Behelf nur auf einem, oder zwei Bändern brauchen, wenn man nur die beiden "Drähte" (Antenne & Gegengewicht) verwendet, ist es gewiß besser.

Die Schaltung:



Die Schaltung unter 2 b muß gründlich ausprobiert werden, sie funktioniert optimal nur bei bestimmten Längen der Antenne und des Gegengewichts (was bei näherer Betrachtung klar ist) und ist also nicht universell anwendbar, da sie u.U. Längen benötigt, die unter gegebenen Umständen - Stichwort "Umgebungsprobleme" - nicht zu realisieren sind.

Ein weiterer Artikel soll sich mit den "kurzen Dipolen" beschäftigen, die wenig Raum brauchen, aber nicht immer "unsichtbar" sind.  
Otto A. Wiesner, DJ5QK



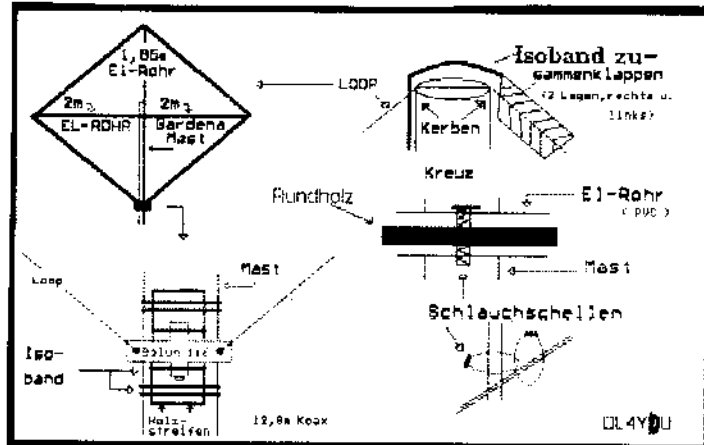


\*\*\*\*\*  
 \* Wolfgang Linker \* DL4YDU \* Burgstr.3 \* 32130 Enger \* 05224/5530 \* März 93 \*  
 \*\*\*\*\*

Hallo Freude!

Elektric - Apple - Quad Teil II

Nachdem RX5HG, welcher meine G80's mit PY verfolgte und DL6FBD graphische Darstellung meiner EAD wünschten, komme ich dem nun nach. Der eigenwillige, scherzhaft anmutende Name ergab sich aus den Bauteilen, welche vom Elektriker und vom Apfelbauern stammen (siehe ASCW-Info 2/92). Da die Winterstürme der EAD nichts antaten, ist dieser zweite Beitrag vielleicht gerechtfertigt. Studium von QST/CQ-Du ergab, daß bei Einfachschleifen eine Verkleinerung um 0,7 der Abstrahlung nicht viel schadet. Bei Vergrößerung um 1,2 gibt es sogar einigen Gewinn (CQ/Du 3/79). Dieses beschert der EAD eine schöne Bandbreite. Es bleibt nur noch die Widerstands- und Resonanzanpassung, aber das ist nicht so wild. Ich habe nur die kleinste Möglichkeit realisiert. Die verschiedenen "Eies" dürfen sich also nicht so arg stoßen, dann gehts. Die Loop gleicht einer geschlossenen Lecherleitung. Der jeweilige  $Z$  wird aus der U-Kurve abgeleitet. Der Koax-Anteil muß mit 0,66 berechnet werden. Es sind wohl Seitenlängen von 2,83, 3,0, 3,9, 4,7, und 5m günstig. Schwierigkeiten bekommt man (je nach Anpaßgerät) durch geringes ändern der Koaxkabellänge gut in den Griff. Richtwirkung: Versuche mit DL2YED auf 10m ergaben bei 10km Entfernung zwei S-Stufen, obwohl der Jdd nur eine GPA 30 hat, sonst sind es so 5 S-Stufen. Auf den Kotor kann ich verzichten, denn morgens schaut die EAD nach NO, mittags nach N und später dann nach NW. Das reichte bislang. Ich hoffe im Sommer mit größeren Schleifen meine beschriebenen Experimente fortführen zu können. Bis dahin AG3P .....



## SPURIOUS MORSE

I was sorry to see in the piece on Morse Test abbreviations (*News and Reports*, September) 'HW CPY?' For over 50 years we have happily sent 'HW?' at the end of the first over, meaning "How are my signals?", and at the end of subsequent overs, when required, 'OK?' This spurious addition is the product of a generation that apparently cannot hear, and will I am afraid inevitably be associated by many of us with the prefix G0.

Yours with (singular) 73, J B Roscoe G4QK

RADIO COMMUNICATION October 1992

			DF1ZE	377	DF4PD	808	DF7DO	781
			DF1ZW	471	DF4QW	362	DF7IN	1873
3			DF2BP	356	DF4SA	1380	DF7IS	2167
3A2LF	2048		DF2CQ	862	DF4TX	1359	DF7IZ	974
3A2LV	2064		DF2DZ	335	DF4VX	1828	DF7KD	635
3A2LW	2065		DF2GT	2002	DF4WA	1225	DF7KG	1661
4			DF2GW	1564	DF4XB	922	DF7MQ	855
4Z4KX	476		DF2HA	1322	DF4XG	885	DF7NB	2171
4Z4OZ	475		DF2HN	611	DF4ZC	649	DF7NG	612
CE			DF2IAI	1796	DF4ZS	1391	DF7OE	1960
CE6BCR	1705		DF2JO	831	DF4ZT	1276	DF7PX	948
CF			DF2JW	5	DF4ZV	674	DF7TU	963
CF8AL	1535		DF2KU	327	DF5CD	608	DF7VF	621
DB			DF2MF	399	DF5DD	489	DF7WY	1951
DB1NS	1310		DF2NT	1110	DF5DT	572	DF7XA	1483
DEGDX	1013		DF2OF	1183	DF5DW	518	DF7XD	690
DC			DF2OC	657	DF5EY	619	DF7XZ	1398
DC2BA	1544		DF2PB	1060	DF5JB	719	DF7YE	1362
DC2YJ	750		DF2PI	556	DF5JL	1780	DF7ZB	587
DC4FD	2057		DF2RG	838	DF5JS	660	DF8AG	863
4LV	1236		DF2RN	1823	DF5KJ	652	DF8BD	776
DC7GO	2191		DF2RO	401	DF5LS	470	DF8DZ	1102
DC9JY	41		DF2SL	290	DF5MD	546	DF8DL	975
DD			DF2SN	1056	DF5MP	757	DF8DP	641
DD4FA	2159		DF2WF	915	DF5OC	758	DF8DX	1291
DD6EJ	1110		DF2WN	1255	DF5OQ	671	DF8FE	609
DD7LI	2026		DF2WV	1412	DF5PZ	689	DF8IX	1089
DE			DF2XJ	728	DF5QJ	1858	DF8JT	1995
DE0QNM	1998		DF2YJ	888	DF5RE	1697	DF8KR	725
DE0EWA	782		DF2ZC	457	DF5RX	588	DF8NO	601
DE0RHM	2041		DF3EC	537	DF5SF	359	DF8PD	688
DE0WSM	1545		DF3EK	538	DF5TR	2106	DF8PV	938
DE1HNG	1617		DF3FJ	1991	DF5TS	1292	DF8SV	2197
DE1SVE	1975		DF3GX	1277	DF5TV	955	DF8TX	934
DE1TEN	2109		DF3HO	745	DF5UF	1615	DF8UJ	1663
DE1UCS	2198		DF3HR	433	DF5UT	783	DF8WJ	1408
DE2RFM	69		DF3IAF	1593	DF5WS	1476	DF8ZM	961
DE3HJM	2094		DF3IC	644	DF5WV	1676	DF9AU	1340
DE5LST	1609		DF3ID	654	DF6BV	580	DF9BW	586
			DF3MH	549	DF6CA	795	DF9CS	578
DE0ACW	1111		DF3MJ	543	DF6DU	639	DF9DH	605
DE0AGC	2000		DF3NY	1474	DF6EX	738	DF9DM	966
DF1BN	1166		DF3QA	726	DF6GN	651	DF9DU	741
DF1BF	1184		DF3QH	579	DF6HE	1518	DF9FP	659
DF1CF	358		DF3QN	142	DF6IA	880	DF9IV	933
DF1FW	638		DF3TT	1293	DF6IM	970	DF9NG	989
DF1HT	328		DF3UF	1131	DF6LK	1633	DF9NN	1037
DF1IAH	2146		DF3UU	1064	DF6MM	675	DF9PA	976
DF1II	868		DF3WH	1156	DF6NL	561	DF9QG	775
DF1KH	993		DF3WX	1100	DF6NN	511	DF9QM	557
DF1NY	788		DF3XZ	1043	DF6NS	574	DF9RM	739
DF1OK	1319		DF3YJ	1787	DF6NW	829	DF9SU	1843
DF1OY	670		DF3YK	663	DF6OT	2006	DF9YW	1189
DF1PA	661		DF3ZE	965	DF6RF	719	DF9ZV	684
DF1PU	1891		DF4BO	759	DF6SW	1379	DG	
DF1PZ	455		DF4CN	755	DF6UD	748	DG5FBQ	2116
DF1QX	259		DF4DO	935	DF6UT	830	DG6EAX	1427
DF1SD	1812		DF4EK	779	DF6WQ	1422	DG6YFY	2008
DF1TB	1214		DF4EO	1797	DF6XE	662	DG6YL	1014
DF1UI	1112		DF4HM	630	DF6XI	576	DH	
DF1UQ	1024		DF4IE	676	DF6ZK	1067	DH0JAE	2140
DF1UY	1007		DF4KQ	950	DF7AL	778	DH0LAH	1198
DF1XC	925		DF4NJ	560	DF7DC	618	DH1BAY	1986
DF1ZA	1363		DF4PA	523	DF7DJ	751	DH1BBQ	2176

DH1FAV	954	DJ22B	484	DJ6MI	2217	DK1OL	340	DK4CU	1621	DK6VS	2120	DK9NH	357	DL1FU	1406
DH1OAH	1732	DJ2ZS	80	DJ6NS	667	DK1OU	13	DK4ED	1381	DK6WU	342	DK9NL	1966	DL1GAZ	804
DH2NAF	1162	DJ3AF	1911	DJ6OM	617	DK1PD	568	DK4IZ	11	DK6XS	784	DK9OY	395	DL1GBB	1031
DH3AAB	901	DJ3BE	107	DJ6PC	551	DK1PF	498	DK4KC	1245	DK6ZV	1538	DK9PL	613	DL1GBQ	1022
DH3HAK	1001	DJ3CB	182	DJ6QM	12	DK1PO	1135	DK4KK	70	DK7BA	388	DK9PS	454	DL1GBZ	897
DH3LAS	1769	DJ3CQ	1646	DJ6TK	250	DK1QX	1052	DK4KW	1088	DK7BK	1589	DK9PY	1547	DL1GEF	1932
DH3LAT	1848	DJ3DA	700	DJ6WJ	2117	DK1RB	275	DK4LP	130	DK7CU	1827	DK9TL	911	DL1GJN	2059
DH4AAD	1841	DJ3EO	744	DJ6ZB	687	DK1UQ	415	DK4LX	18	DK7DC	351	DK9TV	540	DL1GKE	1944
DH4BAI	1838	DJ3ID	46	DJ6ZC	686	DK1VL	434	DK4PH	144	DK7DO	346	DK9TY	653	DL1GLS	1922
DH4JZ	2067	DJ3JO	2137	DJ7AU	15	DK1WU	27	DK4RW	1993	DK7FK	699	DK9TZ	354	DL1GPG	1696
DH4LAP	2113	DJ3LR	468	DJ7DA	1207	DK1XE	640	DK4SF	1817	DK7FP	920	DK9UI	1580	DL1GQE	1695
DH4SAS	1506	DJ3OP	1194	DJ7HZ	105	DK1YU	698	DK4TL	301	DK7GL	147	DK9VD	1725	DL1GGG	1808
DH5DAK	2058	DJ3PF	1654	DJ7IT	893	DK2AU	1421	DK4VB	316	DK7HP	1098	DK9VS	1556	DL1GZD	1854
DH5DAL	2164	DJ3PV	36	DJ7IY	2053	DK2DK	1195	DK4YE	97	DK7JI	341	DK9VZ	2086	DL1HBT	1008
DH5MDC	1607	DJ3SU	1258	DJ7JF	821	DK2DL	633	DK4YF	99	DK7JY	1097	DK9WF	1448	DL1JF	803
DH6YAE	1343	DJ3SW	515	DJ7OM	134	DK2DX	91	DK4ZZ	666	DK7JZ	1045	DK9XR	1599	DL1JGA	2123
DH7ACR	1579	DJ3TF	845	DJ7QX	30	DK2EE	1301	DK5AU	2177	DK7LA	1899	DK9ZH	334	DL1KBZ	1330
DH7ACW	1527	DJ3TO	1539	DJ7SF	483	DK2ET	188	DK5BI	227	DK7MZ	404	DK9ZN	664	DL1KS	269
DH7YAY	2215	DJ3WM	990	DJ7ST	129	DK2EV	1051	DK5BQ	529	DK7NP	1728	DL		DL1KSW	2142
DH8EAT	1439	DJ4AR	1004	DJ7UB	720	DK2HI	204	DK5CJ	203	DK7NX	1010	DL0DA	1500	DL1KT	2219
DH8JN	2139	DJ4AV	29	DJ7VN	1472	DK2IO	37	DK5QB	1616	DK7PX	522	DL0EO	1658	DL1LAE	1703
DH9YAT	1927	DJ4BA	2175	DJ7WJ	682	DK2KN	103	DK5SL	114	DK7QB	577	DL0NTT	1507	DL1LAF	1235
DJ		DJ4DF	1980	DJ7XG	1844	DK2KZ	2114	DK5EO	1916	DK7QT	614	DL0TP	1268	DL1LAW	1329
DJ0BC	886	DJ4DI	1630	DJ7YM	869	DK2LO	1898	DK5ES	4	DK7RW	219	DL1AAK	1295	DL1LT	832
DJ0BP	1505	DJ4EJ	189	DJ8CR	1266	DK2OU	1521	DK5GD	26	DK7SO	1171	DL1AAR	1364	DL1MCD	1187
DJ0GU	570	DJ4EY	461	DJ8EF	1876	DK2PB	57	DK5GT	171	DK7TT	1614	DL1AAT	1779	DL1MDV	1583
DJ0LC	503	DJ4FP	350	DJ8EW	1622	DK2QI	407	DK5HH	150	DK7VW	1983	DL1ABE	1943	DL1MDX	2160
DJ0MAQ	1987	DJ4GJ	2062	DJ8GR	1103	DK2RL	2019	DK5HZ	1815	DK7XS	348	DL1ARG	1914	DL1MDZ	1532
DJ0NP	1128	DJ4HR	72	DJ8HB	1129	DK2SD	1807	DK5IA	156	DK7XX	459	DL1BA	223	DL1MEB	1590
DJ0PD	1672	DJ4IC	34	DJ8HL	1627	DK2SR	1072	DK5JJ	104	DK7ZH	1537	DL1BAH	692	DL1MEI	1637
DJ0PM	1962	DJ4IY	859	DJ8IO	542	DK2TK	90	DK5KE	158	DK7ZT	1434	DL1BAT	962	DL1MES	1892
DJ0SH	1890	DJ4JY	396	DJ8NI	805	DK2UB	1939	DK5OY	1679	DK8AH	1202	DL1BBO	1041	DL1MFH	1839
DJ0SP	1778	DJ4LI	1994	DJ8QT	2165	DK2VA	43	DK5PD	93	DK8AI	417	DL1BE	2028	DL1MPL	1835
DJ0UI	1642	DJ4MJ	1108	DJ8RV	1552	DK2VM	1548	DK5PJ	167	DK8BI	343	DL1BEX	1289	DL1MGX	1881
DJ0YI	508	DJ4OP	317	DJ8TJ	1040	DK2VN	194	DK5PZ	225	DK8CC	848	DL1BFE	1385	DL1MU	1185
DJ1BC	824	DJ4SB	22	DJ8UC	96	DK2YI	1074	DK5QZ	1188	DK8CM	279	DL1BFV	1368	DL1NBX	1494
DJ1DH	2188	DJ4SK	497	DJ8VC	936	DK2YN	329	DK5RY	128	DK8FD	1315	DL1BGX	1529	DL1NCQ	1707
DJ1HB	1305	DJ4SO	235	DJ8VG	1029	DK3AX	74	DK5SF	73	DK8FR	683	DL1BGY	1639	DL1NDM	1883
DJ1JD	1388	DJ4UF	63	DJ9CB	496	DK3BG	1424	DK5ST	132	DK8IT	603	DL1BHT	1464	DL1NP	1746
DJ1KE	680	DJ4VP	71	DJ9DK	285	DK3BI	2134	DK5TI	45	DK8IV	428	DL1BID	1433	DL1OAT	1378
DJ1LG	1636	DJ4VX	78	DJ9IV	1470	DK3DM	2148	DK5TM	1280	DK8JP	467	DL1BJA	2024	DL1OBM	1751
DJ1OJ	1571	DJ4XA	465	DJ9LN	1970	DK3GI	186	DK5TS	567	DK8KC	226	DL1BUI	1895	DL1OM	172
DJ1OL	1702	DJ5BR	59	DJ9OH	1337	DK3JU	1628	DK5VD	1680	DK8KD	196	DL1BU	222	DL1OO	2046
DJ1PC	1775	DJ5BZ	977	DJ9OK	66	DK3KV	47	DK5VN	213	DK8NB	1114	DL1CF	153	DL1OY	195
DJ1PQ	681	DJ5CD	112	DJ9RT	1174	DK3LB	923	DK5WL	166	DK8NE	1490	DL1DAL	822	DL1OZ	1477
DJ1SJ	1120	DJ5FF	520	DJ9SA	1786	DK3LM	1945	DK5WM	170	DK8SR	183	DL1DAY	1142	DL1PM	623
DJ1SZ	138	DJ5FL	481	DJ9SB	23	DK3LN	199	DK5XZ	517	DK8WH	1731	DL1DAZ	1285	DL1QO	1267
DJ1UX	2052	DJ5GG	2195	DJ9UA	2079	DK3ML	1169	DK5ZW	38	DK8XJ	533	DL1DAZ	2207	DL1RB	1219
DJ1XQ	622	DJ5KX	1371	DJ9UW	85	DK3NG	251	DK5ZX	119	DK8XW	411	DL1DBC	1522	DL1RDK	1595
DJ1YH	87	DJ5NX	1386	DJ9WB	877	DK3PH	102	DK6AD	1201	DK8ZJ	2081	DL1DBO	1938	DL1RDQ	1596
DJ1ZB	94	DJ5PH	1035	DJ9ZB	1179	DK3PN	77	DK6AJ	337	DK9DI	731	DL1DBX	2156	DL1RDY	2025
DJ2HN	1153	DJ5QE	1530	DK		DK3QH	68	DK6AP	296	DK9EO	297	DL1DCS	1981	DL1RV	281
DJ2JJ	903	DJ5QK	1	DK0AG	999	DK3SN	52	DK6BN	306	DK9FA	1345	DL1DO	1338	DL1RWB	2172
DJ2KS	277	DJ5QW	996	DK0DIG	1320	DK3UM	175	DK6CK	169	DK9FE	122	DL1DRA	2056	DL1SAN	1116
DJ2KX	295	DJ5QY	98	DK1BS	75	DK3UZ	408	DK6FZ	208	DK9FN	220	DL1DXL	1990	DL1SBF	1321
DJ2MH	165	DJ5TU	6	DK1DB	1339	DK3VF	1294	DK6FG	187	DK9GS	163	DL1ECG	1357	DL1SCK	1303
DJ2NE	1671	DJ5XO	92	DK1DC	1660	DK3VZ	875	DK6GO	162	DK9HF	815	DL1EH	141	DL1SCO	1774
DJ2OD	312	DJ5ZP	573	DK1EG	555	DK3XQ	7	DK6MN	1776	DK9IN	1049	DL1EK	882	DL1SCQ	1466
DJ2QZ	1875	DJ6CB	152	DK1GB	798	DK3YD	62	DK6NC	645	DK9JC	534	DL1ES	53	DL1SDZ	1984
DJ2VG	847	DJ6CP	491	DK1JX	942	DK3YT	185	DK6OR	1536	DK9KJ	530	DL1FAA	946	DL1SQ	382
DJ2VT	304	DJ6EB	1082	DK1KH	124	DK4AM	192	DK6OX	289	DK9KR	643	DL1FAM	785	DL1SV	254
DJ2XP	230	DJ6FO	2115	DK1KJ	344	DK4AZ	209	DK6QX	1691	DK9LG	1298	DL1FAV	604	DL1TL	151
DJ2YA	25	DJ6IH	139	DK1KR	797	DK4BC	49	DK6SX	252	DK9NC	1562	DL1FCZ	1785	DL1TQ	626
DJ2ZA	914	DJ6LK	110	DK1KS	176	DK4CJ	113	DK6TM	650	DK9NE	637	DL1FL	55	DL1UJ	2162

DL1UQ	1281	DL2LBE	1758	DL3HBS	953	DL4BM	565	DL4ZAF	1152	DL6ABI	2187	DL6ZB	145	DL7QY	500
DL1VDL	1809	DL2LBF	1852	DL3HD	1210	DL4BQ	595	DL4ZBS	1445	DL6BAI	947	DL6ZBT	2014	DL7RY	246
DL1VU	65	DL2LBI	1618	DL3HQH	1861	DL4BZ	616	DL4ZBZ	2016	DL6BB	331	DL6ZBX	1565	DL7RZ	427
DL1XAY	1591	DL2LQC	1912	DL3HRG	1805	DL4DAU	1164	DL5BA	873	DL6BBB	872	DL7AA	336	DL7TN	1573
DL1XB	1659	DL2LUX	1921	DL3HRJ	2133	DL4DB	1597	DL5BAC	1149	DL6BBY	1456	DL7AAU	1143	DL7TZ	521
DL1YD	51	DL2MDZ	1508	DL3HWO	2010	DL4DBT	1724	DL5BAG	777	DL6BCV	1790	DL7AB	1454	DL7UGF	2190
DL1YDI	1377	DL2MEG	1869	DL3IAK	2044	DL4DMU	2147	DL5BAO	1463	DL6BF	2045	DL7ACT	1030	DL7UGO	1896
DL1YEX	2184	DL2NBR	1300	DL3IAO	2125	DL4DQA	1837	DL5BBL	1075	DL6BO	1118	DL7ADU	984	DL7UKT	2076
DL1YK	1581	DL2NBY	1540	DL3IM	205	DL4DX	987	DL5BCJ	1799	DL6BDF	1331	DL7ADW	1358	DL7URO	2040
DL1YW	1430	DL2NY	1619	DL3JR	478	DL4EAM	2021	DL5BP	2029	DL6DHI	1889	DL7AEJ	1095	DL7VAG	2158
DL1ZBF	1394	DL2OAM	1489	DL3JU	655	DL4EAT	1232	DL5DAM	1327	DL6DC	2007	DL7AEQ	1557	DL7VI	535
DL1ZBH	1979	DL2OM	818	DL3JV	2075	DL4FAP	756	DL5DXX	1988	DL6DCC	1996	DL7AEY	2104	DL7VT	429
DL1ZBS	1356	DL2FM	1968	DL3KAG	1048	DL4FBK	826	DL5DXX	1833	DL6DP	33	DL7AFM	1212	DL7VX	400
DL1ZQ	345	DL2RDU	1791	DL3KCK	1641	DL4GBR	1302	DL5EM	1810	DL6EAS	1625	DL7AFY	2070	DL7WB	430
DL1ZU	1681	DL2RM	1493	DL3KDG	1958	DL4GCR	1551	DL5FAJ	1982	DL6EBN	1344	DL7AGN	685	DL7WK	820
DL2AAC	1578	DL2RWX	1915	DL3KDT	1955	DL4GS	693	DL5FBL	1239	DL6FAL	902	DL7AGR	402	DL7XU	1510
DL2AAV	1499	DL2RYL	2204	DL3KN	198	DL4GT	694	DL5FBR	1441	DL6FBE	1228	DL7AHT	1524	DL7YS	499
DL2BAB	1077	DL2SAH	1360	DL3KCA	1957	DL4HAO	988	DL5FCF	2108	DL6FBK	1413	DL7AIB	1208	DL7ZY	1536
DL2BAV	1002	DL2SBC	1446	DL3LBB	2023	DL4HBK	1283	DL5FFP	625	DL6FBQ	1257	DL7AIO	1312	DL8ABA	1806
DL2BBU	2055	DL2SBH	1952	DL3LBM	1279	DL4HBT	1374	DL5GAG	1005	DL6FCT	2038	DL7AIR	1352	DL8ABH	2193
DL2BBX	1178	DL2SCJ	1488	DL3LBP	1428	DL4HO	2074	DL5GAT	1250	DL6FH	2049	DL7AKT	1418	DL8AL	1845
DL2BCL	1631	DL2SCQ	1465	DL3MAQ	1191	DL4IAZ	1262	DL5GBG	1126	DL6GB	148	DL7ALN	1384	DL8BAB	722
DL2BCY	1719	DL2SDQ	2033	DL3MAU	691	DL4JMM	2199	DL5GBJ	2054	DL6HBD	1351	DL7AMM	1487	DL8BAG	809
DL2CM	248	DL2SUB	2047	DL3MBE	791	DL4JS	1543	DL5GT	1967	DL6HCO	1313	DL7AN	1401	DL8BAW	1130
DL2DBL	1624	DL2SUG	2169	DL3MBH	958	DL4KAG	1395	DL5HB8	1044	DL6HY	1125	DL7ANL	1400	DL8BBI	1003
DL2DBS	1714	DL2US	1369	DL3MCK	1119	DL4KAV	1220	DL5HCK	1447	DL6II	125	DL7ANQ	1745	DL8BBW	1230
DL2DBX	1850	DL2VFR	1908	DL3MCO	1306	DL4KF	1425	DL5HCL	1744	DL6JRA	2149	DL7ANS	1950	DL8BCB	2099
DL2DRT	1872	DL2VLA	2043	DL3MDL	1559	DL4LA	1743	DL5HL	631	DL6KAI	1326	DL7ANU	1723	DL8BCW	1851
DL2DZL	2182	DL2WI	276	DL3MET	1690	DL4LAL	1216	DL5JAN	2005	DL6KAR	1217	DL7ANV	1533	DL8BL	2032
DL2EAT	1231	DL2XAM	2011	DL3MO	84	DL4LF	819	DL5JBN	1893	DL6KBS	1415	DL7ANW	1531	DL8BS	558
DL2EAV	1252	DL2XW	1509	DL3MQ	280	DL4LXM	2174	DL5KAY	867	DL6KCN	2152	DL7APH	1684	DL8CA	1383
DL2EBX	1260	DL2YBF	1675	DL3NAA	1492	DL4MAQ	627	DL5KBB	1186	DL6KCR	1586	DL7AR	314	DL8DAM	1396
DL2FAK	596	DL2YBG	837	DL3NAU	1997	DL4MBW	1087	DL5KBP	1503	DL6KF	811	DL7ARL	1754	DL8DAS	1199
DL2FBF	1053	DL2YCK	1402	DL3NAZ	930	DL4MFL	2192	DL5KCR	1937	DL6LBA	1762	DL7ARN	1699	DL8DU	101
DL2FCA	2051	DL2YCQ	1736	DL3NH	270	DL4NAC	1094	DL5KUR	2022	DL6MAA	1124	DL7ASA	1771	DL8EAU	960
DL2FT	393	DL2YEX	2183	DL3OAH	1801	DL4NAM	972	DL5KX	1224	DL6MCF	1132	DL7ASC	1882	DL8EAW	1274
DL2GAN	1554	DL2YS	229	DL3OBT	2097	DL4NAV	1561	DL5LAM	806	DL6MEZ	1777	DL7ASD	1897	DL8EF	823
DL2GBD	1670	DL2ZAV	1669	DL3OZ	1692	DL4NBE	952	DL5LAW	1055	DL6MFS	1956	DL7ASF	1772	DL8FBP	1397
DL2GBV	1353	DL2ZBZ	1443	DL3PF	2127	DL4NBV	1193	DL5LH	816	DL6NAB	1261	DL7ASM	2102	DL8FCO	2107
DL2GCD	1324	DL3ANJ	2039	DL3QP	1234	DL4NCM	1603	DL5LH	816	DL6NAF	752	DL7ATL	1601	DL8GBQ	1304
DL2GR	379	DL3ARX	2098	DL3RAD	723	DL4NN	964	DL5LH	816	DL6NAK	718	DL7ATR	2100	DL8HAO	1196
DL2GV	545	DL3BBY	1175			DL4NO	507	DL5LH	816	DL6OAA	1136	DL7ATW	2096	DL8HAV	1150
DL2CWL	2136	DL3BCD	1720	DL3SAB	931	DL4NV	554	DL5LH	816	DL6OBF	1610	DL7AUB	2103	DL8IH	95
DL2HAA	1123	DL3BCR	1643	DL3SAS	967	DL4OBB	1558	DL5LH	816	DL6OBH	1701	DL7AUG	2101	DL8KAZ	42
DL2HAZ	1918	DL3BCU	1721	DL3SZ	1855	DL4OBC	2066	DL5LH	816	DL6RAL	1959	DL7BH	411	DL8KCG	1738
DL2HP	1726	DL3BP	288	DL3VAA	1849	DL4OT	790	DL5LH	816	DL6SAA	1180	DL7CW	937	DL8LH	1066
DL2HQ	1635	DL3BZ	1910	DL3VNL	1926	DL4QR	921	DL5LH	816	DL6SAZ	1213	DL7CY	100	DL8MBN	1139
DL2HX	1109	DL3CI	88	DL3WA	1865	DL4RBR	1387	DL5LH	816	DL6SF	1644	DL7DO	24	DL8MBU	1146
DL2HYF	1832	DL3CR	1550	DL3WL	2085	DL4RDG	2110	DL5LH	816	DL6SQ	1423	DL7FCB	2118	DL8MEV	1834
DL2JES	1917	DL3CT	161	DL3YBM	1163	DL4RDI	1788	DL5LH	816	DL6TG	799	DL7FU	1880	DL8MFJ	2180
DL2JON	2186	DL3CU	1121	DL3YBW	1085	DL4SAF	2095	DL5LH	816	DL6TQ	60	DL7GB	2087	DL8MFQ	2168
DL2JX	179	DL3DAE	1582	DL3YCW	1429	DL4SCZ	1936	DL5LH	816	DL6VP	115	DL7GK	1752	DL8MW	89
DL2JY	2093	DL3DBY	2036	DL3YDZ	1620	DL4SDG	1965	DL5LH	816	DL6WT	2200	DL7IC	1204	DL8NAV	1417
DL2KCO	1299	DL3DCY	2037	DL3YV	1307	DL4SZB	2001	DL5LH	816	DL6XAB	1700	DL7IT	1115	DL8NB	600
DL2KDB	1857	DL3DH	620	DL3ZBY	1442	DL4TJ	1612	DL5LH	816	DL6XAZ	881	DL7JP	302	DL8NBM	1308
DL2KJP	2060	DL3DL	1542	DL3ZO	1405	DL4VAL	2151	DL5LH	816	DL6XBM	1971	DL7JR	532	DL8NBN	1158
DL2KL	83	DL3DV	935	DL4ALI	1887	DL4VB	1560	DL5LH	816	DL6XW	1638	DL7KI	1822	DL8NCS	1999
DL2KN	585	DL3EAY	727	DL4AMA	2132	DL4YAC	1161	DL5LH	816	DL6YBQ	998	DL7KL	1740	DL8NCU	1773
DL2KS	28	DL3ECT	1472	DL4AO	793	DL4YBP	1314	DL5LH	816	DL6YCG	1453	DL7LX	1907	DL8NM	1941
DL2KT	941	DL3FM	492	DL4BAV	991	DL4YCG	1361	DL5LH	816	DL6YEI	1789	DL7MAS	1032	DL8OBC	1502
DL2LAH	992	DL3GAI	1104	DL4BBE	1222	DL4YCU	1290	DL5LH	816	DL6YEL	2031	DL7MZ	1296	DL8OBD	1931
DL2LAO	1264	DL3HA	202	DL4BBF	997	DL4YCU	1842	DL5LH	816	DL6ZA	2030	DL7OU	436	DL8OBT	2196
DL2LBC	1653	DL3HAA	1612	DL4BCT	1682	DL4ZAB	1240	DL5LH	816	DL6ZAM	1023	DL7QI	333	DL8OE	900
		DL3HBH	2088	DL4BF	924	DL4ZAD	1151	DL5LH	816	DL6ZAR	825	DL7QO	8	DL8PY	1273

DL8QS	1068	DL9MFG	1864	G3ZXH	231
DL8QT	31	DL9MP	118	G4CBC	271
DL8QU	1894	DL9NAF	743	G4DRS	591
DL8RC	1233	DL9NAH	840	G4ETJ	566
DL8RDE	1804	DL9NBN	1414	G4FDC	550
DL8RE	509	DL9NCB	1336	G4FZS	559
DL8SAD	1504	DL9NCG	1349	G4HJA	332
DL8SAT	730	DL9NDM	1976	G4HYY	1309
DL8SCL	1713	DL9NM	589	G4ISK	995
DL8SCL	1713	DL9QM	602	G4JFN	817
DL8SCL	389	DL9RBO	1238	G4MIJ	1333
DL8SDL	1811	DL9RZ	1588	G4SBU	1347
DL8SEL	2218	DL9SAS	1818	G4UOL	1555
DL8TC	308	DL9SEA	1919	G4VVK	1099
DL8TV	32	DL9SJ	814	G4VUY	2161
DL8UVG	2211	DL9TJ	58	G5LP	1687
DL8VN	64	DL9TAA	1978	GD3HQR	413
DL8VT	747	DL9WV	740	GM4ELV	677
DL8WN	1693	DL9XM	168	GWOFJU	1645
DL8WPM	2121	DL9YAS	2153	G-SWL	746
DL8XAM	2201	DL9YDI	1390	HA	
DL8YAZ	1974	DL9YDW	2154	HA1AG	1711
DL8YBJ	1953	DL9YEK	2071	HA1XJ	1354
DL8YDS	1587	DL-SWL	48	HA3NS	1372
DL8YH	1106	DL-SWL	35	HA3NU	1373
DL8ZAD	1392	DL-SWL	75	HA5BA	406
DL8ZAW	1431	DL-SWL	1846	HA5IZ	397
DL8ZBA	1574	DL-SWL	1346	HA7MW	514
DL8ZBC	1878	DL-SWL	1879	HA7UL	1355
DL8ZBG	1825	DL-SWL	2013	HA8AR	1046
DL8ZBK	1575	DL-SWL	1866	HA8DZ	353
DL9AAE	1205	DL-SWL	2012	HA8UT	431
DL9AAG	1977	DL-SWL	1677	HB	
DL9BAA	1756	DL-SWL	2185	HB9AFH	450
DL9BBX	2178	DL-SWL	2155	HB9AFY	1768
DL9BF	403	DL-SWL		HB9AIY	908
DL9BH	1475	DL-SWL		HB9AJU	707
DL9CE	1727	DL-SWL		HB9AIL	447
DL9DAW	1820	DL-SWL		HB9ALM	439
DL9DBI	1269	DL-SWL		HB9ALO	440
DL9DBW	1781	DL-SWL		HB9ANC	713
DL9DBZ	2194	DL-SWL		HB9AOW	443
DL9DU	136	DL-SWL		HB9AYZ	708
DL9DZ	1478	DL-SWL		HB9BAH	712
DL9EAA	1203	DL-SWL		HB9BAY	495
DL9EAW	1318	DL-SWL		HB9BFN	448
DL9EBD	1282	DL-SWL		HB9BNH	1370
DL9EBX	2068	DL-SWL		HB9BLQ	438
DL9EDC	1688	DL-SWL		HB9BLT	905
DL9FAN	864	DL-SWL		HB9BOS	1520
DL9FAV	1069	DL-SWL		HB9BOX	709
DL9FW	321	DL-SWL		HB9BPN	761
DL9GAK	800	DL-SWL		HB9BQB	1592
DL9GS	1440	DL-SWL		HB9BQL	531
DL9GT	1924	DL-SWL		HB9BUJ	767
DL9HAE	843	DL-SWL		HB9BUT	715
DL9HAZ	894	DL-SWL		HB9BCU	704
DL9HC	736	DL-SWL		HB9BVW	773
DL9IE	1600	DL-SWL		HB9BWT	769
DL9IL	257	DL-SWL		HB9BYJ	774
DL9KAJ	1229	DL-SWL		HB9BYU	702
DL9KBB	1946	DL-SWL		HB9BYW	766
DL9KCC	1739	DL-SWL		HB9BYY	716
DL9MBZ	836	DL-SWL		HB9BZM	703
DL9MDL	1585	DL-SWL			

G3ZXH	231	HB9BZX	771
G4CBC	271	HB9CAT	760
G4DRS	591	HB9CFU	907
G4ETJ	566	HB9CQL	1821
G4FDC	550	HB9CSA	870
G4FZS	559	HB9CYV	1523
G4HJA	332	HB9CZG	1602
G4HYY	1309	HB9DAX	1640
G4ISK	995	HB9DBO	1920
G4JFN	817	HB9DDZ	1411
G4MIJ	1333	HB9DEO	2126
G4SBU	1347	HB9DGV	1760
G4UOL	1555	HB9DIF	1940
G4VVK	1099	HB9DIL	1469
G4VUY	2161	HB9DJS	1859
G5LP	1687	HB9ET	714
GD3HQR	413	HB9EU	445
GM4ELV	677	HB9HT	449
GWOFJU	1645	HB9JL	446
G-SWL	746	HB9KAH	1853
HA		HB9LG	442
HA1AG	1711	HB9NH	444
HA1XJ	1354	HB9NL	116
HA3NS	1372	HB9OBI	2027
HA3NU	1373	HB9PF	765
HA5BA	406	HB9PT	706
HA5IZ	397	HB9QJ	441
HA7MW	514	HB9RE	926
HA7UL	1355	HB9UH	1632
HA8AR	1046	HB9UN	584
HA8DZ	353	HB9XJ	239
HA8UT	431	HB9XY	1348
HB		HB9YD	1862
HB9AFH	450	HB9ZJ	710
HB9AFY	1768	HB-SWL	1015
HB9AIY	908	HM	
HB9AJU	707	HM5AP	242
HB9AIL	447	I	
HB9ALM	439	IOSKK	629
HB9ALO	440	IOUVE	763
HB9ANC	713	I2BWW	485
HB9AOW	443	I2FGT	2131
HB9AYZ	708	I2WEQ	1761
HB9BAH	712	I2XIQ	486
HB9BAY	495	I7PXV	2173
HB9BFN	448	IKOADY	1847
HB9BNH	1370	IK1AOI	2003
HB9BLQ	438	IK2ERA	2119
HB9BLT	905	IK2HLB	1511
HB9BOS	1520	IK2HSW	2144
HB9BOX	709	IK4PKZ	2210
HB9BPN	761	IN3NJB	1093
HB9BQB	1592	IT9AGA	307
HB9BQL	531	IT9LPG	319
HB9BUJ	767	J	
HB9BUT	715	JA4DBQ	265
HB9BCU	704	JA8PMF	272
HB9BVW	773	JH2QFI	1242
HB9BWT	769	JH3XCU	528
HB9BYJ	774	JH8DEH	883
HB9BYU	702	JJ1KXM	1664
HB9BYW	766	JT	
HB9BYY	716	JT1BY	1934
HB9BZM	703	K	

K6MG	234	OE6MUG	2166	OK3TUM	1694	PA3FDP	2004
KA5FSB	190	OE6SBD	1462	OK3YCA	405	PA3FFW	1930
KA8BIA	582	OE6WWD	857	OK3ZWX	1665	PA3HDI	1332
KB1FK	786	OE7MAJ	2063	ON		PB0ACW	1365
KD9FB	1211	OE7THJ	1138	ON4ACB	1519	PD0PZT	1698
KE5ZI	1715	OE7WBJ	615	ON4DJ	255	PS	
KL7AF	1816	OE9GWI	164	ON4IX	2189	PS2AP	2206
KL7IKF	1763	OE9SLH	1147	ON4KAR	2150	PS7KM	2080
KN4GG	1933	OH		ON4KJM	1137	PT8ZCB	1928
LA		OH2BN	155	ON4QX	236	P02KER	1667
LA2KD	256	OH2OM	1905	ON4QY	274	PY1AZG	1165
LA3LE	980	OH3NY	418	ON5FC	262	PY1BVS	945
LA4XX	957	OK		ON5GK	787	PY1DEA	1033
LA7ZC	1071	OK1AEH	525	ON5GT	273	PY1DFF	1018
LA9UH	370	OK1AQF	1297	ON5ME	1012	PY1DUB	1160
LU		OK1AS	2078	ON5NR	563	PY1DWM	1047
LU1HUC	1382	OK1AUJ	2083	ON6CP	734	PY1EBK	1092
LX		OK1AXB	2202	ON6GC	243	PY1EWN	944
LX1BK	1501	OK1AYQ	398	ON6QE	956	PY1QX	1181
LX1DE	378	OK1DCE	1420	ON6WR	241	PY1RW	1096
LX1JW	828	OK1DDR	1432	ON7GO	959	PY1TG	1091
LY		OK1DOZ	2145	ON7VU	982	PY28TR	1019
LY2BIA	1856	OK1DRR	1058	ON8MI	539	PY2DBU	1079
LY2BRF	1840	OK1FTM	898	ON9CJP	1989	PY2MDU	1404
LY2PAQ	2042	OK1FKI	2129	ONL-7837	2020	PY5BBF	1577
LY3BO	2050	OK1FKV	2084	ON-SWL	1367	PY5BYC	1159
LY3BU	1730	OK1FR	210	OZ		R	
LY3BY	2135	OK1FRR	1969	OZ1KVB	1376	RA0DAG	1871
LZ		OK1GR	2111	OZ80	410	RA1PAC	1735
LZ1A2	1567	OK1HH	1803	PA		RA3AR	2170
LZ1BC	1673	OK1IKE	173	PA0CWS	1342	RA3ATM	1836
LZ1CA	473	OK1MTZ	284	PA0DIN	884	RA3EK	1497
LZ1XL	472	OK1MKV	263	PA0EFT	1375	RA3WC	1549
LZ2TU	1767	OK1NH	268	PA0END	2143	RA3WGU	1742
N		OK1PEG	2179	PA0GIN	2163	RA3ZI	1647
N2IT	299	OK1RR	355	PA0LCE	986	RA6AR	504
N5JRE	1716	OK1SZ	2130	PA0MTJ	1335	RA6LER	1819
NK1L	1534	OK1VQK	2073	PA0OI	742	RA6LW	1949
OA		OK1YR	283	PA0RHA	1923	RA6YJ	2105
OA4ZV	1598	OK2BCH	207	PA0WX	762	RB4JN	2157
OE		OK2BMA	1172	PA2SLA	910	RB4IVG	1452
OE1JKB	487	OK2BNW	1606	PA2SAM	839	RB4MF	1689
OE1JWA	1399	OK2BNZ	474	PA2WJZ	927	RB5FA	1649
OE1PKS	1325	OK2BVX	1436	PA3AFF	1623	RB5FC	1764
OE1THA	311	OK2BWT	1206	PA3AKO	874	RB5FK	1871
OE1TKW	221	OK2BXR	1802	PA3ALM	1753	RB5FT	1449
OE1YDC	1253	OK2BYL	1249	PA3BGQ	1525	RB5IUU	2124
OE2JKN	1458	OK2FD	206	PA3BJD	928	RB5IJ	1710
OE2SNL	67	OK2ON	1604	PA3BNT	1078	RB5MF	1708
OE2WUM	1426	OK2PAW	2082	PA3BVG	1553	RB5MP	1316
OE3EUW	1634	OK2PEN	237	PA3CII	1062	RV3GM	1514
OE3KAB	866	OK2PFK	1248	PA3CLD	2035	RW3AA	1794
OE3RE	1278	OK2PJD	1867	PA3CLQ	1491	RW3DC	1885
OE3REB	1800	OK2PMJ	1275	PA3CWL	909	RZ3DZ	1884
OE5AHL	913	OK2PZZ	1605	PA3CXC	1393	RZ6AK	1902
OE5CG	181	OK3CAU	326	PA3DCO	1455	RZ6AW	1904
OE5GM	201	OK3CGG	212	PA3DEY	1925	S	
OE5PHL	1668	OK3CKA	1973	PA3DKC	1526	S53EO	1961
OE5PV	943	OK3CND	2128	PA3DKI	1271	SM	
OE6DWG	300	OK3CTI	598	PA3DKN	1270	SM3AVW	1868
OE6FYG	1992	OK3EE	132	PA3DMX	1652	SM3BP	646
OE6HAD	1083	OK3IF	387	PA3DXO	1407	SM5DGA	292
OE6JAG	552	OK3MB	211	PA3ELD	1798	SM5FDO	610
OE6KZ	313	OK3THM	1666	PA3EQU	1683	SM6AWA	669

SM6CZU	2181	UA9QT	1748	Y52XB	2091
SP		UA9YC	1734	YB	
SP1ADM	841	UA-SWL	1611	YB2FEA	1566
SP1DPA	827	UA-SWL	1479	YB4FNN	1471
SP2BMX	835	UA-SWL	1759	YC3HYM	1657
SP2EFU	849	UA-SWL	1750	YO	
SP2FAP	2213	UB1RR	1948	YO4ASG	233
SP3NUT	2209	UB4JFJ	1829	YO4PZ	371
SP5CJQ	2216	UB4LRS	1913	YO4WO	245
SP5GIQ	856	UB4MPA	2009	YO6HQ	891
SP5LGQ	833	UB5COS	2141	YO6VZ	916
SP5LXR	887	UB5ECE	1594	YO9HP	658
SP5UAF	2212	UB5FCR	1765	YT	
SP6EVX	2205	UB5FGN	1783	YT2SM	1947
SP7AW	852	UB5FTA	1706	YU1HA	451
SP7EJS	2208	UB5FJA	1733	YU1NP	456
SP7IFM	850	UB5HCM	617	YU1OHF	796
SP7IIT	851	UB5JNW	1569	YU1OQM	453
SP8L2C	2214	UB5LRS	1755	YU1RS	432
SP9ADU	846	UB5XAN	2072	YU1VT	1334
SP9DN	1651	CB5ZMF	2090	YU2EE	527
SV		UC2AR	2089	YU2GE	240
SV1GO	426	UD6CN	1403	YU2OK	421
SV1UG	1459	UD6DFE	1766	YU2OF	261
SV2AHM	1831	UD6DKW	1770	YU2RAM	238
SV2AJX	1782	UH8EAU	1954	YU2RCY	260
SV2UF	1929	UL7FCW	2138	YU2WJ	511
TI		UL7LW	2112	YU3FU	368
TI4SU	1888	UO5ODC	1830	YU3PG	1972
U		UP0BB	1704	YU3WO	1113
UA0CJQ	2092	UP2BLQ	1717	ZS	
UA0FEK	1513	UP3BA	1710	ZS1JC	373
UA0FFM	1512	UT4UX	1662	ZS3BT	502
UA0JGV	1860	UT5JCV	1480	ZS6BCI	1251
UA0SLN	547	UV3QUC	1737	ZS6CS	376
UA1CGS	1516	UV6ARS	1903		
UA1ZHU	1741	UW3AO	1824		
UA3AB	1709	UW3DM	1495		
UA3ACA	1749	UW3RN	1485		
UA3AP	1263	UW6AT	1901		
UA3DCZ	1964	UW9VY	1793		
UA3DRR	1886	UY5OQ	571		
UA3EAC	1366	UY5ZM	1900		
UA3ECJ	1722	VE			
UA3EDP	1496	VE2GOO	1674		
UA3EIW	1482	VE7EHD	1784		
UA3EKG	1498	VK			
UA3IIA	1795	VK3AID	384		
UA3QAG	1461	VK5PDJ	1287		
UA3QG	1813	VK5TI	628		
UA3QIX	1460	VK6RQ	381		
UA3QLC	1451	VK8HA	232		
UA3QNS	1517	W			
UA3WAR	1481	W5FGO	258		
UA3WAV	1450	WE6V	1173		
UA3XAW	1648	XE			
UA3XDX	1484	XE1XF	951		
UA4WBJ	1243	Y			
UA4WCE	1246	Y21EF	1906		
UA6AX	519	Y21GF	1935		
UA6EDW	2015	Y21UO	1826		
UA6HBC	2077	Y23HE	2034		
UA9CGL	1685	Y23QL	1909		
UA9OA	524	Y27BH	1814		

Wie glücklich würde  
mancher leben, wenn  
er sich um anderer  
Leute Sachen so wenig  
bekümmerte wie um  
die eigenen. Oscar Wilde

## BIZARRE ANTENNEN-(UN)MÖGLICHKEITEN

oder: - und sie strahlt dennoch!      Teil 2

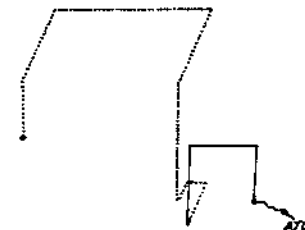
Ein Urlaubsbericht von Ralf M.B. Herzer, DL7DD

In diesem Bericht wird Bezug genommen auf den Teil I in der AGCW-INFO 1/92, S.14-18, insbes. auf das 1. Bild, S.15.

Den sog. Großen Urlaub hatten wir im Herbst 1992 in demselben QTH verlegt und - wie angekündigt - wurde wieder mit Antennen experimentiert, diesmal mit 2 Antennen, wobei die 2. Ant total unsichtbar für äußere Betrachter war. Die Stationsausrüstung war dieselbe, wie sie im Teil 1 beschrieben ist.

Zur Antenne 1: Diesmal wurde keine TFH (Top Fed Helical) errichtet, vielmehr wurde versucht, wieviele Meter Draht man möglichst unauffällig und in mehr oder weniger gestreckter Form auf dem Balkon zu installieren möglich ist. Als Lösung ergab sich ein Gebilde, das ich der Einfachheit halber ZZ-Antenne; ZZ steht für ZickZack, obwohl darunter in der Ant-Literatur eine etwas andere und vor allem regelmäßige Struktur verstanden wird. Meine ZZ ist in der nachstehenden stark vereinfachten Prinzipskizze (nicht maßstäblich!) dargestellt: Bild 1.

Es ist mehr ein räumlicher Mäander, allerdings auch äußerst unregelmäßig. Also bleiben wir besser einfach bei der Bezeichnung "ZZ".



Im eingangs genannten Artikel Teil 1, dort Bild 1, ist der Balkon und ( von vorn gesehen ) links daneben das Fenster zu sehen, hinter dem die Station aufgebaut ist. Der Balkon hat 2 Stützsäulen, an denen man oben leicht zwei Zwirnschlaufen befestigen kann, durch die der Antennendraht gezogen wurde. Alle anderen Haltepunkte für den Ant-Draht wurden durch ins Mauerwerk getriebene Stahl-Nägel realisiert.

In der oben dargestellten Skizze ist der punktierte Linienzug der Teil der ZZ, der draußen - Balkon, Mauerwerk - verlief. Nach innen ging's - per Kippfenster - am Rahmen (zum Glück aus Holz!) eingeklemmt auf Stützpunkte an den 4 Ecken der Fensterscheibe: Saugnapfe mit Haken (z.B. für Waschlappen im Badezimmer gedacht), wie man sie leicht in allen Sanitärabteilungen einschlägiger Geschäfte bekommt. Sauberer Scheibenuntergrund (Feuerzeugbenzin zum Reinigen der betr. Stelle und des Saugnapfes z.B. mit einem Papiertaschentuch) vorausgesetzt, und die Finger halten 'ewig'.

Der auf der obigen Skizze voll ausgezogene Linienzug soll somit den Antennenteil darstellen, der innen verlief. Die gesamte Drahtlänge, vom Stecker für den Ant-Tuner (ATU) bis zum Drahtende auf dem Balkon betrug - man glaubt es kaum - etwas mehr als 14m. Aus Abstimmgründen für das 13m-Band wurde am Ende noch etwas abgeschnitten, so daß die gesamte ZZ recht genau 13,5m lang war. Dieses wahrlich bizarre Gebilde wurde mit der Zentralheizung als

Gegengewicht 'gefahren'. Die ZZ war so einwandfrei auf den 5 klassischen KW-Bändern zwischen 15m und 160m abstimmbare. Auf dem 10m-Band gelang das nicht, wurde aber im Hinblick auf die noch zu beschreibende Antenne 2 auch nicht weiter ernsthaft versucht. Über die Betriebserfahrungen mit dieser ZZ wird w.u. berichtet.

Zur Antenne 2: Für die Bänder 10m bis 20m wurde bereits zuhause ein Breitband-Dipol vorbereitet, der aus 30cm breiter Aluminium-Folie (sog. Haushaltsfolie) hergestellt wurde und 2x2,40m lang war. Als Träger wurden 35cm lange Kanthölzer 20mm x 5mm verwendet, an einem Ende mit einer Bohrung versehen, so daß ein St-Nagel mit Kopf mühelos hindurchpaßte. Sämtliche Hölzer wurden mit transparentem Lack als Wetterschutz gestrichen. Für die Dipolmitte wurden für jede Hälftenseite noch ein Abdeckholz sowie 2 Abstandshölzer vorbereitet. Auf dem oberen Ende wurde an dem Abstandsholz eine Lüsterklemme zum Anschluß der Dipolenden (wird noch beschrieben) und der Speiseleitung montiert. Das ganze System wurde zum Transport mit Zwischenlagen von entsprechend gefaltetem Zeitungspapier auf Zeichenrollen gewickelt. Vor Ort wurden die so vorbereiteten Dipolhälften wieder abgewickelt und auf der Innenseite der steinernen Balkonbrüstung mittels St-Nägeln durch die Bohrungen der Trägerhölzer hindurch montiert. Das Ergebnis ist für etwas mehr als 1 Dipolhälfte, U-förmig abgewinkelt, auf dem nachstehenden Foto zu sehen, Bild 2:



Nachzutragen ist noch, wie die Einspeisung in diesen breiten Dipol gelöst wurde: Benutzt wurde dazu ca. 35cm lange Netzkabel-Flachlitze (NYFAZ 2 x 0,75mm), die auf Folienbreite, also 30cm, abisoliert wurde. Aufgefächert wurde diese Litze am Ende mehrfach über die gesamte Folienbreite eingewickelt (Falze!) und das Ganze dann, durch das jeweilige Abdeckholz und durch die Al-Folie hindurch mit der innen in den Falzen eingewickelt liegenden aufgefächerten Litze auf das darunterliegende Trägerhölzchen 3x über die Gesamtbreite fest (!) verschraubt. Die Restlänge von je ca. 5cm Netzkabellitze würde für die Befestigung an der Lüsterklemme vorbereitet: Enden verzinkt. Ansonsten wurde die Al-Folie an den übrigen Trägerhölzchen lediglich mit Reißzwecken befestigt; dies aber wirklich fest per Hammerschlag.

Die gesamte geschilderte Prozedur ist zwar einfach jedoch mühsam und zeitraubend. Für die Vormontage kam mir zugute, daß ich das alles ohne Platzsorgen ausgebreitet - an einem windstillen Tag! - im Garten besorgen konnte.

Die Montage vor Ort habe ich allein erledigt, was ich jedoch nie wieder tun würde: der "Kampf mit dem Drachen" ist dagegen eine Lapalie! Beim nächsten Mal ist unbedingt zum Halten des jeweils noch nicht abgewickelten Dipolteils ein "Hiwi" hinzuzubitten.

Nun zu den Betriebserfahrungen und Ergebnissen:

Die ZZ-Ant "spielte" praktisch genauso gut auf den w.o.g. KW-Bändern wie die TFH im Jahre 1991. Ich hatte jedoch den Eindruck, auf dem 40m-Band besser zum Zuge gekommen zu sein als mit der TFH. Da in beiden Fällen die Ferienaufenthaltszeit praktisch in denselben Jahreszeitraum fiel, kann der Eindruck richtig sein. Andererseits war der Unterschied bezüglich des "Schwierigkeitsgrades" für das Erreichen von Stationen auf dem 40m-Band auch nicht so gravierend, daß der gewonnene Eindruck absolut zwingend wäre. Also: im wesentlichen war mit der ZZ dasselbe Stationsangebot auf den Bändern 15m bis 80m zu erreichen wie mit der TFH.

Die "eindrucksvollsten" (die Anführungszeichen werden noch erläutert!) Erfahrungen wurden in der Tat mit dem U-förmigen Al-Folien-Dipol auf der Balkonbrüstungsinne Seite gesammelt.

Zur elektrischen Funktion: Völlig unproblematische Matchbox-Abstimmung auf den Bändern 10m, 15m, 20m und eine bei dem extremen Verhältnis von Breite zu Länge des Strahlers zu erwartende Breitbandigkeit. Da die verwendete Matchbox keinen symmetrischen Ausgang besitzt und die Vorbereitung eines Symmetriergliedes zuhause glatt übersehen wurde, habe ich den Doppeladernnetzleitung-Feeder unsymmetrisch abgestimmt: gänzlich unproblematisch! Auf allen 3 Bändern mußte im CW-Bereich praktisch nicht nachgestimmt werden. Die Abstrahlung funktionierte trotz Mauernähe mehr als nur zufriedenstellend, d.h.: man kam ganz prima 'raus!

Jetzt zu den im wörtlichen Sinne "eindrucksvollen" Erfahrungen: Bei der Planung und Konstruktion dieses Al-Folien-Dipols wurden 2 schwerwiegende Fehler gemacht.

Fehler 1: Bezüglich des verwendeten Küchenmaterials wurde versäumt, den vorherigen Rat der Fachfrau - sprich XYL - einzuholen.

Fehler 2: Mangelnde Phantasie betreffs der Windverhältnisse (an der See) auch in unmittelbarer Nähe der Innenseite einer ansonsten geschlossenen Balkonbrüstung.

Die Fehler 1 und 2 führten zu einem vorschnellen Ende der zuhause so mühevoll hergestellten Antenne, nämlich nach nur wenigen Tagen: Total eingedrückt, zerrissen von den Rändern her und mit großen zerlöscherten Bereichen über die Folienbreite verstreut, als Folge ständiger starker Reibung an der gemauerten Balkonbrüstung während der windigen bis stürmischen Nächte. Der Foliendipol sah ganz ungemein "fetzig" aus - und das ist wörtlich zu nehmen.

Kommentare der XYL: Warum hast Du auf die Längskanten der Folie kein Tesa geklebt? Dann hätte die doch nicht einreißen können; na und überhaupt: Warum hast Du nicht die Extrastarke Backfolie gekauft? - So einfach ist das! - Eines steht fest: v o r der nächsten "Antennenkonstruktion der besonderen Art" schließe ich einen Beratervertrag mit der XYL ab (hi).

Die wenigstägigen Erfahrungen mit diesem Breitbanddipol waren aber immerhin so gut, daß ich diese Al-Folien-Ant einem Jeden empfehlen kann, der sie z.B. an Orten ohne Windprobleme aufbauen will: Unter Dach, "indoor" in der oberen Etage o.ä. Die Vorteile der stark reduzierten Antennenlänge bei der Materialbreite (es gibt übrigens auch 50cm breite Haushalts-Alufolie), der mühelosen Abstimmbarekeit auf mehreren Bändern sowie die höchst angenehme Breitbandigkeit sind schlicht überzeugend! Dazu kommen noch: Minimalkosten für das Material, 'ultra-einfache' Befestigungsmöglichkeiten (bei Dachbalken z.B. nur Reißzwecken erforderlich) und höchstgradige Unempfindlichkeit der praktischen elektrischen Eigenschaften auch bei deutlichen Verletzungen der Folie (sofern sie nicht völlig durchgerissen ist).

Zum insgesamt Erreichten: Total 85 QSOs an 22 QRV-Tagen (Ende Sep, Anfang Okt) mit einer Einzelstatistik nach folgendem Schema:  
m-Band / QSO-Zahl / DXCC-ctrs:

160/1/1    80/20/6    40/26/14    20/23/13    15/14/8    10/1/1

Nur 1 QSO auf 10m, IT9, lag daran, daß im gesamten Zeitraum das Band fast mausetot war: "töter" ging's kaum noch! - Und das 1 QSO, GD4, auf 180m war der Tatsache zuzuschreiben, daß ich im Urlaub nur ein einziges Mal um etwa 3 Uhr nachts wach war und nicht mehr schlafen konnte (es mag an der verputzten, überdimensionalen fetten Räuchermakrele zum Abendbrot gelegen haben), und daß ich den 'Nerv' hatte, der einzigen wahrnehmbaren Station etwa 1/2 Std. lang bei deren 6-maligen (!) vergeblichen "cq dx"-Rufen zuzuhören, bis ich es wagte, als Non-DX kurz anzurufen. Dies übrigens mit dem in derartigen Fällen 'taktisch wirksamen' aber kaum legalen Text "... de QRP/DL7DO/P". Die dx-signal-geschärften Ohren des GD4 hörten mich sofort und der OM kam ausgesprochen freundlich zurück. Es entwickelte sich ein längeres, richtig nettes QSO, wobei der Partner am anderen Ende sehr interessiert an meiner abenteuerlichen, praktisch nur auf den Raum eines Balkons beschränkten und für das 180m-Band extrem kurzen Ant (etwa 8,4-hundertstel lambda) war, wobei auch noch eine so lächerlich geringe Leistung gefahren wurde, die in diesem Bereich nicht gerade üblich ist: 5 W out.

Das soll es dann für diesmal gewesen sein; ich wiederhole hier meine Schlußbemerkungen aus dem Artikel-Teil 1: Vielleicht meldet sich mal zu diesem Thema, das m.E. das interessanteste und überlegungsmäßig/experimentell ergiebigste bei unserem Hobby ist, ein anderer OP zu Wort. Vielleicht jemand mit noch größeren Problemen, wenn nicht einmal ein Balkon zur Verfügung steht. Berichte dieser Art sind immer nützlich für alle, die vom "Ant-Schicksal" benachteiligt sind. Der Wert derartiger Berichte liegt m.E. im Vermitteln von Anregungen (heute sagt man wohl "Denkanstöße") der Phantasie und in der Motivation, niemals zu sagen: "Bei mir geht nichts!"

In diesem Sinne: agbp es cwfe lbe frde +

# Plädoyer für QRP mit CW.

Wenn jemand nach weit über 40 Jahren aktiver Amateurfunkerei auf der Kurzwelle am Senden mit geringer Leistung (QRP) Gefallen findet, so liegt es nahe, vielleicht einmal darüber nachzudenken, wie dieser Jemand mehr oder weniger plötzlich darauf gekommen ist, nun mit kleiner Leistung zu senden. Unter kleiner Leistung werden solche Leistungen verstanden, die um 5W output herum liegen.

Um es einmal ganz banal zu sagen; es ist immer wieder mit einem Erfolgserlebnis verbunden, wenn festgestellt werden kann, daß auch mit kleinen und kleinsten Leistungen einwandfreier Funkverkehr durchgeführt werden kann. Mit Leistungen, die sogar im mW-Bereich um 100mW herum liegen und darunter.

Hört man dagegen z.B. einem pile-up auf der Kurzwelle in CW zu, darf wohl die Frage gestellt werden dürfen, was diese manchmal durch keinerlei Hamspirit getragene Betriebsabwicklung noch mit Amateurfunk zu tun hat. Da ruft die DX-Station "up", aber die ganze Welt der ahnungslosen Dilettanten und Nichtsköner ruft die Dx-Station auf ihrer Sendefrequenz an, wo sie sowieso nicht hört. Da fallen dann unflätige Wörter wie "idiot", "ashhole" usw. Wahrlich, eine "feine" Gesellschaft, die sich da immer trifft.

In einer Funkzeitschrift wurden die Ergebnisse des CQ-WWDX-Contests (CW) vom 23./24. Nov. 1991 bekanntgegeben. Verfasser dieser Zeilen suchte sein Ergebnis unter der "single op/multiband-Klasse" vergeblich. Nichts zu finden. Schließlich wurde in einer anderen Funkzeitschrift festgestellt, daß sein Ergebnis unter der "low power class (max. 100W output)" steht. Sind 100W output "low power"? Es darf gelacht werden.

In Anzeigenseiten werden den Funkamateuren Endstufen mit einer Maximalleistung von 3kW PEP angeboten: "Mit Profi-Power durch die Pile-Up-Mauer". Und keiner bemängelt das. Kauft ein Funkamateur eine Endstufe dieser Maximalleistung und nutzt diese auch aus im Funkbetrieb, so macht er sich strafbar wegen Verstoßes gegen die Gesetze, außerdem wird die Anlage eingezogen und zwar ersatzlos.

Welche Kunst ist es denn heutzutage noch, in die honor roll des DXCC zu kommen? Mittels 3kW und Rücksichtslosigkeit absolut kein Kunststück mehr, jeder "lid" kann's schaffen.

Das alles also sind Gründe, weshalb mancher Kurzwellen-amateur (auch OTs) sich ein Arbeitsfeld in unserem vielseitigen Hobby sucht, wo er noch Erfolgserlebnisse haben kann, nämlich den K.W.-Verkehr mit kleiner Leistung, also QRP.

Der englische G-QRP-Club hat zur Zeit über 7500 Mitglieder in aller Welt, ein Indiz dafür, daß QRP immer mehr Freunde gewinnt. QRP macht kaum jemals BCI oder TVI. Auch die AGCW-DL e.V. hat inzwischen eine QRP-Gruppe mit z.Z. ca. 130 Mbrs. Wie wäre es CPs, es mal auf der Kurzwelle mit QRP in CW zu versuchen?

Hans Dreyer, DL1ZQ

# JUBILEE MEDAL

«65th anniversary of the first radio contact USSR-USA»

RADIO AMATEUR IVAN NIKITIN FROM THE KIEV PROVINCE FOR THE FIRST TIME HAVE TAKEN THE SIGNALS OF «WOC» AMERICAN RADIO STATION FROM IOWA STATE AND RECEIVED THE OFFICIAL CONFIRMATION ABOUT IT...

«Radiolubitel» MAGAZINE, JULY 1926

THIS BIG CERAMIC MEDAL IS AWARDED FOR WORKING WITH 10 USSR STATIONS AND 10 USA STATIONS. ONE QSO WITH OBL 065 AND IOWA STATE MUST BE REPRESENTED. ALL STATIONS IN THE OBL 065 USE THE FOLLOWING PREFIXES: U3GL, UB4U, RB5U, RB4U AND SPECIAL CALLSIGN FOR THIS CELEBRATION - UROUCH. QSO VALID FOR ANY TIME, MODE AND BAND. NO QSLs. ONLY GCR LIST WITH PAYMENT 5 US DOLLARS OR 15 IRCs PLEASE SEND REGISTERED MAIL ONLY TO MGR:

UB5UCH P.O. Box 1...  
ORUKHOV-1, 255400  
UKRAINE

SWL WILL ALSO BE AVAILABLE WITH THE SAME RULES. REMARK: STATIONS WHICH ARE LOCATED IN USA. SEND 5 US DOLLARS TO THE FOLLOWING ADDRESS ONLY:  
WISR, BILL ASPIN 188 N. MUELIENS RD.  
MUNGER, MI, 48747 U.S.A.

(this ceramic medal with 100 millimeters in diameter will be sent by registered mail immediately to everyone direct.)

=====

Erfolge der AGCW-Mitglieder im CQ-WW-Contest 1991, CW-Teil

Klasse QRP - (Klammerzahl - Platz in DL) - output bis 5 W  
allband: DK3GI(1), DL2HQ(3), DL4GBR(6), DJ5QK(9)  
single band: -21 MHz - DL5LAW(1), - 14 MHz - OK3TUM(2.in OK)

Klasse "low power" (Klammerzahl - Platz in DL)-output bis 100W  
allband: DL12Q(14), DK7ZH(16), DK8PD(17), DL8IH (23), DL2VLA(30)  
DL4NBV(36)  
singleband: -28 MHz - DL7YS(8), - 7 MHz - Y21EF(1)

Klasse QRO -(Klammerzahl - Platz in DL) - output über 100 W  
allband: DL3YBM(3), DL1JP(4), DJ6BW(6), DF4PD(11), DK3YD(14),  
DJ1YH(19), DJ6SH(33)  
single band: -28 MHz- DK5PD(1). DJ5QK

=====

## Ergebnisse des ZEV-Merit-Contests (ZMC) 1992

### General-Class:

1. DF1PA	Günter Muschik	mit	63	Bestätigungen
2. DL8SAD	Klaus-Jürgen Partzsch	"	39	"
3. DL1RDY	Ingeborg Fefel	"	27	"
4. DL2LBF	Günter Bruhse	"	21	"
5. DL8BCB	Werner Böhler	"	20	"
6. DL1VDL	Dr. Hartmut Büttig	"	18	"
7. DL3MAQ	Günther Dünzelmann	"	15	"
8. OK1FRR	Josef Semrad	"	11	"

### SWL-Class:

1. DE0THM	Theodor Moll	mit	252	Punkten
-----------	--------------	-----	-----	---------

vy 73 es agbp

DL2FAK



- 39 -

# HOT - PARTY

(Homebrew & Oldtime Equipment Party)

Dr. Hartmut Weber, DJ7ST  
Schlesierweg 13

D-38228 SALZGITTER

## 4. AGCW - HOT - PARTY 15-NOV-92

(Call, total-, 40m-, 80m-points, TX;RX)

### Class A

1	OK1GR	217	113	104	VFO-FD-BA-PA, 45W; Trans.-SH
2	OK1DOZ	204	99	105	VFO-FD-PA, 25W; LAMBDA 4
3	PA3FBK	163	81	82	Heath DX60-B (1965); RACAL 17L (1965)
4	DL9QM	151	77	74	80: BC-1306 40; PL83-PL504; Command-Set
5	G3VTT	147	90	57	Collins 3253; Collins 75S3B (1967)
	OK3CDN	147	77	70	TX 5tbs, 40W in; RX KROT (1965)
7	OE6MUG	146	68	78	SB400/SB300 (Heath 1963)
8	DK6SX	134	65	69	Trans.TRX, 25W; DC-RX
9	SP8TQ	131	57	74	QRP-TRX + HB-PA (GU-50)
10	PA3CCF	115	58	57	19-Set (1943); BX 925+Conv.
11	G3VDL	100	52	48	6AG7-5763-807 (1956); Eddystone 888A (1959)
12	SP5NHD	91	0	91	TRX 50W (10 Trans., 4 IC, E180F + QQE06/40)
13	ES1AO	84	16	68	TX 100W (1961); RX 17tbs (1955)
14	F1JDG	75	60	15	80: GRC-9 40; AO66A+BA224A (Foreign Legion)
15	PA0VHA	72	72	0	RACAL MA79C + PA(EL34); RACAL RA17L (1960)
16	DK7JZ	67	42	25	GRC-9, DY88 (1954)
17	G0KZO	65	32	33	Heathkit SB 101 (1967)
18	DL1GPK	60	54	6	80: GRC-9; 40: VFO-BU-FD-DR-PA; DC-RX
19	DJ7RS	49	12	37	GRC-9 (1955)
20	PA0FKP	44	21	23	GRC 3035 (1955)
21	G3YFF	36	15	21	TCS 10 (1947)+PA; AR88D (1965)
22	F8IL	12	12	0	6V6-6L6-807, 30W; BC 348

### Class B

1	DK0SZ	50	31	19	HFB 3.0/ZFB/NFB (Lausen) (1964)
2	DL0SGN	45	19	26	R-107 Communic.-Set (Royal Navy) (1944)
3	ON4ADR	12	0	12	GRC-9 (1958); R-5000
CH	DJ7ST	CH	CH	CH	FL100B (1965)

### Stimmen zur Party:

Leider waren die Bedingungen nicht so gut wie '91 (DL3HSC). Selbstgestellte Aufgabe: 100mW HF - ordentlich gemessen (DJ4SB). ... auch ist die Bandspreizung viel zu gering. Wie haben wir das früher nur gemacht !? (PA0HTR). Unterschiedlich zu den "neuen" Röhren halten die Wehrmacht-Tbs immer noch ihr Vakuum. Es grenzt an Unglaubliche (OK2PAW). Besten Dank für diese Art von Contest, nehme gern daran teil (DL7VAF). Bin gespannt auf die Auswertung, denn diese gibt einen guten Überblick darüber, was von den wirklich alten Geräten noch in der Luft ist (DJ7RS). ...exotisches "HOT"-Konzert. Meine erste Teilnahme an einem Contest (DK1JD). Es ging recht quirlig zu. Wesentlich für mich: Selbstbau - und dann bei der HOT-Party mitspielen (DL9QM). Es war ein toller Contest und der "Sound" im Äther von verschiedenen Tonarten erfüllt (HB9XY) "...same procedure as every year" (DL3FCQ).

Ergebnisse Klasse C u. Kommentar unseitig



1	DL1DQY	233	117	116	TRX 8W, PA EL81 (1973)
2	DL3HSC	187	93	94	TX 5W (SM3CFM); R-311 SH8 (1958)
3	HB9XY	113	53	60	40: TRX cq-DL 1/89, 80: "NMD"-TRX
4	OZ9AEC	105	52	53	7W in (MRF 476); DC-RX
5	OK2BTT	96	33	63	40: ECO-PA, 4W 80: Solid State; RX 8tbs
6	OK2PAW	95	36	59	2xEF183 push/push, 5W; MWEC (WW II)+Conv.
7	DL1JGA	93	39	54	40: 1W; DC-RX 80: 5W; SH
8	OK1DMZ	81	36	45	TX 4W in (PA 6L43); RX EL10 (1939)+Conv.
9	G2HLU	72	27	45	6-band TRX (Radio-Communic. 10/88, G3TSO)
10	OM5MCP	61	61	0	Original Paraset 3 MK II/B2 (1944)
11	DK9NL	59	59	0	TRX + PA(2SC1945), modifd. T40C
12	DL7VAF	56	0	56	HB TRX, IF 200 kHz (Y27NN/Y22WN)
	Y56YH	56	26	30	VFO-BU-DR-PA (KU 602), 6-9 W Input
14	G4ARI	54	0	54	TRX 5W (G3TSO-design)
15	OK2SBJ	51	51	0	HB Copy of ATLAS TRX, 2W Input
16	DJ4SB	50	21	29	40:VXO, 80: Daily Tel., 100mW; NC-300(1960)
	G3NNK	50	27	23	6-band QRP-TRX, DC-RX
18	G3DNF	48	26	22	CO-BA-PA, 2W RF; SX 24 (1940)
19	DL1BA	41	41	0	RE504, 8W(1935); 0-V-2 (RE074/84)(1937)
20	ON5UP	30	30	0	CO(2N2222) - PA(BD135), 900 mW
21	DF3CT	24	24	0	TRX 1W, BD135 (cq-DL 1/89); 0-V-2
	DK1JD	24	0	24	VFO-BA-BA-PA (2SC1306)
	OZ3AAA	24	24	0	TRX 3W, DC-RX
24	FINTT	21	21	0	CO(IC) - PA(VN66AF=FET), 5W RF
25	PA3FSC	20	20	0	TRX 550mW (Solid State Design, p.214)
26	DL3MDQ	18	18	0	FT290R + HB-Transsv. + HB-PA
27	DL3FCQ	12	12	0	TRX 1W (cq-DL 1/89)
28	OK1DZD	6	0	6	QRP-TX 1W; E10L (Lorenz 1938) + Conv.
29	PA0HTR	3	0	3	19-Set MK II (1945)
	SP5NOG	3	0	3	TRX 5W out (2xBD136)
CH	DL9OE	CH	CH	CH	VFO-BU-DR-PA, 5W
CH	FE1LJJ	CH	CH	CH	2x5763, 5W; RX: 6C7-6C5

Correction HOT-Party '92: 11. PA0VHA (not PA0HVA, vy sri)

# Kommentar:

Erstmals finden Sie die Party-Gäste nach Klassen aufgelistet (einem AGCW-Präsidiumsbeschuß folgend). Das Ergebnis gibt Anlaß, besonders diejenigen zur Teilnahme einzuladen, die "nur" einen Sender oder "nur" einen RX besitzen, der älter als 25 Jahre oder selbstgebaut ist. "Stärkt die Klasse B !"

" Eine Prise Chirp gibt dem Signal erst Charakter" meint G3VTT. Auf jeden Fall soll die Chirp-Toleranz auf der HOT-Party einmal Vorrang gegenüber der Kommerz-Konformität genießen.

Bei aller erwünschten Individualität sollen die Contest-Logs aber doch - neben den QSO mit UTC, Rufzeichen, gegebenen und erhaltenen Kontroll-Nr. - auch Adresse und Rufzeichen des Teilnehmers aufweisen ! Letzteres mußte in einem Fall durch Handschriftenvergleich mit den Logs des Vorjahres erschlossen werden, hi. Bitte auch auf SAE/SASE Adresse und eigenes Call vermerken. Ein besonderes Kompliment gebührt FBIL als "outstanding oldtimer" mit über 80 Jahren. Ebenso DL1BA, dem langjährigen QSL-Manager des DARC, der mit seinem Hartley aus dem Jahre 1935 den Vogel abschob - ohne sich danach anzuhören.

Herzlichen Dank allen, die durch Fotos und Kommentare ihren Spaß an der HOT-Party bekundet haben: der "Kehraus" geriet danach zur reinen Freude. Umso mehr, als spontane Sponsoren die drastisch ansteigenden Portokosten übernommen haben für die Einladung zur

## Deutscher Telegrafie-Contest 1992

DTC 1992 Klasse I  
=====

Platz	Call	Punkte
1	DL5YAS	4662
2	DL6NCY	4260
3	DL5AYI	3960
4	DK7VW	3660
	DL5HBS	3660
5	Y55TJ	3591
6	DL2DRT	3420
	DL8YCN	3420
7	DL2FCA	3078
	DL2AXM	3078
8	DF4QW	2970
9	DL2JLT	2754
10	DL2NY	2448
11	DL2VLAP	2160
	DL4LXM	2160
12	DL2ZAV	2115
13	DL2HRE	1872
14	DJ1OJ	1638
15	DL2AXA	1482
16	DL1RDY	1440
	DL4KF	1440
17	DL1ZQ	1332
18	DJ9WB	1287
	DL5AOJ	1287
19	DL5APW	1209
20	DL1OO	1056
21	Y27TN/P	1044
22	DF8LD	924
23	Y34RG	891
24	DF5TR	828
25	DL8KCG	729
26	DL5KUR	720
27	DL4HAP	594
28	DL3BZZ	576
29	DJ2ZB	513
30	DL1KSW	486
31	DL5EM	360
32	DL3MAQ	273
33	DF2SL	180
34	DL8UVG	84

DTC 1992 Klasse II  
=====

Platz	Call	Punkte
1	DL9YEK	2550
2	DL1DQY	2160
3	DL8MTG	1935
4	DF7IS	1665
5	DL5DXX	1638
6	DK8SR	1575
7	DK0CB	1482
8	DJ5QK	924
9	DL8DWW	630
10	DL1HAA	420
11	DL3VNL	306
12	DL3VAA	150
	DL7DO/P	150

DTC 1992 Klasse III  
=====

Platz	Call	Punkte
1	DE3JLU	5400
2	DE0THM	1584
3	DE3HJM	459

Kontroll-Log: DL0MGB

DL7OU,  
AGCW-DL e.V.

## Auswertung HNYC 1993

Stefan  
Scharfenstein  
DJ5KX

## Klasse - 1 -

Platz	Call
1	DL5YAS
2	DF0DF OP DL22AE
3	DK7ZT
4	DL0DA OP DL1VDL
5	DL90BC
6	FE1MPS
7	DL8VA
8	DL8JA
9	OK9NH
10	LA0CK
11	DL5JAN
12	DJ1CU
13	DF1PU
14	DJ8CR
15	DK5GD
16	DK2VN
17	DJ8EW
18	DK9AX
19	LY1CF
20	DL1AKL
21	DL9YB
22	DJ8WB
23	DF1UG
24	DL2JAA
25	OK1GR
26	DL4SZB
27	DL8MKW
28	DK3VZ
29	DF4QW
30	DL2AOM
31	HA1CW
32	LZ3SM
33	DK9PS
34	OK1FR
35	DJ6GG
36	UB5JNW
37	DF7NB
38	DL1GPG
39	YU7LS
40	YU7SF
41	DL1SV4p
42	DL8SDQ
43	OK1FR
44	DK2EE
45	OM8BA
46	DL8TG
47	UB8EDX
48	DK7LA
49	OZ1KVB
50	DL2GBB
51	SP8FHJ
52	OM9QW
53	SP8EVX
54	DL1SYL
55	DL3MBE
56	DL8GUN
57	HB9NL
58	DL5KUR
59	KE5R
60	OK1JST
61	DJ8JNN
62	DJ8WL
63	DJ2ZB
64	DL2JLM
65	DF2SL
66	DL1SBF

## Klasse - 2 -

Platz	Call
1	DJ3XD
2	DK0DB
3	DL2SCJ
4	DL1KS
5	ON4HSC
6	OK1DOZ
7	DL4ZBK
8	S63EO
9	DL1DSN
10	F8EGV
11	9A3SM
12	OK2FFN
13	HA8EK
14	DK2RL
15	DL7UZO
16	DL4JYT
17	ON4KJM
18	YU1HA
19	SP8ODp
20	OK1DXL
21	DF8SW
22	DK5TM
23	DK9KR
24	DL8KCG
25	DL3KVR
26	9A3ZC
27	HB8FE
28	DL5SVB
29	DL8AB8p
30	DL5AMF
31	OK1A08
32	OM8DCN
33	DL7RZ
34	OK2PJZ
35	DL9GMC
36	DL3DBY
37	F8A2LF
38	DL4JXM
39	SO9F8
40	OK1AOT

OP DK3DM

## Gesamt

11038
10156
8882
5982
5916
5750
5388
5040
4730
4140
3800
3800
3776
3080
2980
2807
2018
1950
1827
1638
1468
1426
1416
1326
1188
1071
1029
940
874
816
752
702
576
548
544
460
280
275
238
90

## Klasse - 3 -

Platz	Call
1	DL1RWB
2	DL2HDX
3	DF1NY
4	DK7QB
5	DK8SK
6	OK2B4J
7	OK2ON
8	LY2BYF
9	DJ5GK
10	HB8KY
11	DL8FBQ
12	OK2PAW
13	SP7JFT
14	OK1DLV
15	PA3DMK
16	OM9CPY
17	DL8JW
18	DL3VNL
19	DK4CU
20	PA0ATG
21	DL2DRY
22	OK0DG
23	HB9ZJ
24	OK2SNW
25	DL8BA
26	DL4HO
27	SP1AAQ
28	LZ2HM
29	DL1LAW
30	OK2PBG

OP DJ3LR

## Gesamt

6086
6260
2613
2416
2298
2070
1583
1560
1082
1006
968
867
867
820
568
544
532
490
480
478
361
338
322
286
260
252
250
226
218
48

31 OK1FGB

0

## Klasse - 4 -

Platz	Call
1	SP4-208

## Gesamt

32

## Checklogs:

DL2HYF, DJ5KX

## Anmerkungen der Teilnehmer:

DK7ZT ... Hat wieder echt Spaß gemacht. Gute Beteiligung und brauchbare Betriebstechnik ohne Ellenbogen-Technik, so sollen Contest LA0CK ... Auf 40 Meter war es meist schwer durchzukommen, trotz 2-el Quad, dafür ging es auf 20 Meter umso besser. Hat wieder viel Spaß DL1SBF ... dabei ist alles ...  
 DK0DM (OP DK3DM) ... Harte Arbeit nach dem Tag zuvor ...  
 DF8SW ... Ganz üb. so ein Kurz-Contest! Habe mich riesig gefreut, zahlreiche unbekannte Rufzeichen wieder zu hören ... Lasst uns hoffen DL1SBF ... Leider war nur kurz zu Beginn des Contestes was auf 80 m zu hören. Vielleicht kann man den Contest etwas früher beginnen (t-DK0DG (OP DL3LR) ... es war leider nicht mehr drin ...  
 DL3MBE ... hab aus Spaß teilgenommen ...  
 DF1NY ... Der Contest war super, auf 20 Meter konnte mich mit GRP trotz Beam kaum jemand hören, auf 40 Meter war der H-W9 wegen der HB9KY ... leider ist der Contest nicht so ausgefallen, wie geplant. Es hat sich wieder bestätigt, daß auf 80 Meter/ 40 Meter die deutschen St ...  
 ... alles in allem ein "tolles" Contest, aber zum Teil sehr schwer in GRP etwas zu machen. GEDULDSTRaining ...  
 DL8KVR ... Es hat sich wieder gelohnt, mit einem klaren Kopf das neue Jahr anzutreten. Der Contest lief gut und hat Spaß gemacht ...  
 DL8KCG ... obwohl ich Nachdienst hatte, hab ich es einigermaßen überstanden ...  
 DL8TG ... nicht viel, aber mitgemacht ...  
 DL8MKW ... habe zum 1. Mal teilgenommen, hat Spaß gemacht, zwisch 1984 ...  
 DL4JXM ... konnte leider erst ab 10.30 h Uhr am Contest teilnehmen, der Besuch war nicht rauszutragen, Ni ...  
 DL80BC ... im linken Anlauf ist es mir endlich gelungen, früh genug aufzustehen, um von Anfang an dabei zu sein. Es hat viel Spaß gema YU7SF ... This was my 13th agow hny contest ...

## Anmerkungen des Auswerters:

Das Log von DJ8CR wurde aufgewertet ( Falsche Endabrechnung ).  
 Die Loge von FE1MPS, DF7NB, DL1AKL und DL1SV4p wurden aufgrund fehlender Leistungsangabe in die Klasse -1- eingestuft.  
 Von mehreren Teilnehmern wurde eine andere Klasseneinteilung gefordert.  
 Sämtliche Vorschläge auf Wettbewerbsänderungen wurden durch den Auswerter an das Präsidium weitergeleitet.  
 Das Log von LZ1FJ konnte nicht gewertet werden, da die Gegenstationen im Log nicht vermerkt waren.

## KLEINES AMATEURFUNKLEXIKON

Von Josef Habich, OE 6 JCD:

## A3A:

Ausruf eines Steirischen Funkfreundes, nachdem er zum ersten Mal eine Drei gesehen hatte.

## Amateurfunk:

Ist das Verhüten mit möglichst großen Antennen möglichst weit entfernte Leute zu erreichen, obwohl es über Telefon viel einfacher ginge.

## Antenne:

Der Teil einer Funkstation, der bei Berührung während einer Aussendung zu sehr unangenehmen Erscheinungen führt.

## Aurora:

Gelstiger Zustand eines Funkers nach dem 5. Bier am Klubabend

## Break:

Die Funkanlage bricht auseinander. Das geschieht meist nach einem Schlag mit dem Vorschlaghammer, wenn eine sehr seltene Station nicht erreicht wurde.

## CQ:

Erfindung eines Landwirts, der auch gleichzeitig Funker war. Ihm sind keine Namen mehr für seine Kühe eingefallen, sodaß er sie einfach mit A, B, C, usw. bezeichnete. Später ließ ihm dann die Kuh C davon, und seit dieser Zeit hört man sehr viele Funker nach ihr rufen

## Fieldday:

Möglichkeit für Funker, um nach einer stundenlangen Autofahrt ihr Bier mit Gleichgesinnten im Freien trinken zu können.

## Kilohertz:

Wortschöpfung eines Metzgers für ein Herz mit einem Gewicht von einem Kilo.

## Seitenband:

Hosenträger

## Results of TOPS Activity Contest 1991

=====

## Class A : Single OP Europe

=====

1. 4N4AE	117750	25. SP9BBH	25456	49. SP8FHJ	11520
2. HA8LLK	114080	26. OH1XT	24872	50. OK1DXW	11310
3. OH4NRC	95082	27. HA8CO	23716	51. HA4XX	10902
4. OH1HS	90738	28. LY2OM	23400	52. OK1FOG	10696
5. YT3T	88660	29. Y25ZN	22350	53. OK2PSZ	10422
6. OK3TGT	79194	30. HA5MY	21900	54. HA1VW	9600
7. OK2BPO	77760	31. OH8LAE	21312	55. OK2PHH	8326
8. OH2IW	57404	32. PA0SOL	21096	56. OH7NW	8036
9. YU7LS	57291	33. HA6VA	20951	57. PA0DIN	6864
10. YZ3Q	52894	34. LY2BRE	19740	58. OK2PVO	6783
11. LY1DC	52272	35. OK3CAB	19176	59. OK3CWF	5440
12. OK2EC	48168	36. IOZUT	19050	60. I5OQV	5040
13. DL2DRT	47874	37. YO2ARV	18428	61. LY2PBM	4640
14. SP8TQ	46968	38. GB6AQ	17810	62. DF3QN	4056
15. OK1FR	41200	39. SM0RBO	17544	63. LZ1VQ	3564
16. LY2BDQ	40326	40. OK2BNF	17250	64. SM6CZU	3145
17. OK2HI	40252	41. G3EIZ	16064	65. DJ1OJ	2241
18. Y41HL	36946	42. YU1SB	15616	66. PA3BTH	1541
19. LY2BIP	34944	43. 4N4DXZ	15309	67. LZ1FJ	1200
20. OK2PJW	33580	44. OK3CNS	14960	68. DL2RON	950
21. YU7KM	30972	45. YU4TG	14260	69. DF2SL	800
22. LY2PAQ	28044	46. YU7SF	13500	70. OK1SZ	630
23. UA1NDR	27972	47. ON4XC	12960	71. DL8WJM	55
24. UT5UGR	27664	48. Y23RJ	12712		

## Class A : Single OP Asia

=====

1. JA7DLE	5092
2. JG1SVO	12
3. JR4ISK	8

Alles Große und Ge-  
scheite existiert in der  
Minorität. Goethe

The Single OP Winner is Goran Arezina, 4N4AE of Banja Luka.  
He used TS-751A and a home made linear with 2x QB5/1750.  
Antennas were 4 ele LPDA, sloper and dipole.  
331 QSOs, 750 Points, 157 Mults.

## Results of TOPS Activity Contest 1991

=====

## Class B : Multi OP

=====

1. YT3SW	81270	4. OK1KMG	10764	7. UT4UWC	2352
2. OK2KYC	43362	5. OK1KZJ	7245		
3. OK1OPT	41472	6. UT4UXW	4032		

## Class C : QRP

=====

1. Y25NA	32578	9. Y26JD	13054	18. HE7XY	5453
2. SP4GFG	30294	10. OK2BQZ	12803	19. OK1BLC/P	5203
OK3TCQ	29316	11. OK2VWB	12803	20. YO2ALK	4896
4. HA8LKB	27971	12. OK2BTT	12096	21. 4N4REX	4690
5. OK3FON	21170	13. OK2BBQ	10772	22. OK2PGT	4514
6. LY1DS	19720	14. DL1DQY	10450	23. YU1KN	4125
7. OK3EK	18774	15. OK1DSA	9588	24. ON7CC	1365
8. OK2BWJ	15990	16. LZ1HM	7650	25. DJ5QK	1344
9. Y31EM	15435	17. OK2PAW	7353		

## Checklogs

=====

OK4ER, HA4FV, OH1TR, OH3MAF, SP4TBM, YU4AR

Multi OP winner is the team around YT3SW, it is YT3SW, Ivo Jereb,  
YT3EW, Vito Kregar and YU3FA, Franc Gricar.

They used IC-730, SB220 linear, antennas were delta loops,  
slopers, vertical and beverage.  
302 QSOs, 630 points, 129 mults.

QRP winner is Dietrich Schroeckh, Y25NA of Rostock.

TX was QRP, 5W output, antenna was FD-4.

179 QSOs, 358 points, 91 mults.

## Correction of Results TAC 1990:

=====

The Winner of the QRP class is Tadeusz Bres, SP4CFG of  
Bialystok. He used home made Transceiver 4.8 W and a dipole.  
He made 189 QSOs, 395 Points and 97 Mults, that gives 38218 score.  
He was erroneously put in the QRO class.  
( sorry for my mistake, Tadeusz! de OE1TKW )

AGCW-DL VHF-UHF-CONTEST JUNE 1992

Class A in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DL3AMA/P	6089	27	19	4	J051	4.DL5KUR	660	2	2	1	J064
- 2.DK9VZ/P	5677	23	13	3	JN39	5.DJ7ST/P	109	2	2	1	J052
- 3.OE9/											
DL1ZBK/P	2099	10	6	2	JN47						

Class B in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DL2ZAV/P	7297	32	17	6	J040	6.DK7VW	3629	20	13	2	J041
- 2.DL4FJ	6980	34	18	4	JN48	7.Y48PJ/P	3422	34	21	5	J060
- 3.DL6WT/A	6215	34	16	4	JN39	8.DL2VLA/P	3052	11	10	2	J061
4.DL9YEK	5549	25	19	5	J042	9.Y31SM/P	2808	12	9	2	J061
5.DL5BCJ	4282	19	13	3	J042	10.DL6BF	1948	9	8	1	J031

Class C in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

1.DF2ZC/P	9131	42	22	5	J040	4.DH4JZ	2693	14	11	3	J031
- 2.DK0TZ	6860	32	14	4	JN48	5.DC4FD	2510	11	6	1	J040
- 3.DJ2QZ/P	4296	25	15	2	J031	6.GK1KRY	1423	6	6	2	JN69

Class A in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DK9VZ/P	759	5	4	1	JN39	VHF-LOGS: 21
- 2. ....NO LOG.....						UHF-LOGS: 10
- 3. ....NO LOG.....						TOTAL: 31

Class B in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DL6WT/A	2464	14	8	1	JN39	MNI TNX PER UR ACTIVITY
- 2.DF1FB/P	2149	13	8	1	J040	
- 3.Y23RJ/P	1293	7	5	1	J060	
- 3.Y48PJ/P	1293	7	5	1	J060	
5.DL3AMA/P	1282	7	5	1	J051	
6.DL4FJ	615	6	4	1	JN49	
7.DL8WPM	312	4	2	1	J061	

Class C in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DF2ZC/P	2566	13	9	1	J040	72, 73 & 55.
- 2.DK0TZ	1121	7	5	1	JN48	
- 3. ....NO LOG.....						

AGCW-DL VHF-UHF-CONTEST SEPTEMBER 1992

Class A in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DL3AMA/P	9451	41	24	5	J051	6.DJ7ST	2524	13	9	3	J052
- 2.DF0CI	7630	39	21	5	J051	7.DH8FAE	1506	11	8	1	J040
- 3.DK9VZ/P	5680	36	17	3	J040	8.DG6FCA	1303	8	4	1	J040
4.PA3EXS	3597	12	8	2	J032	9.DL1ARJ	978	8	5	2	J060
5.DH0LAH	3224	15	9	3	J043						

Class B in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DL2ARD/P	13377	53	29	6	J060	11.DK3DM	6014	32	13	3	J041
- 2.DK1IAS/P	12269	52	28	3	J060	12.DL4JS	5901	21	14	3	JN67
- 3.DLONM	12053	47	28	9	JN59	13.DK8ZJ	5696	24	16	4	J030
4.DLBCMM	11637	44	24	4	J052	14.Y31SM/P	5562	27	16	2	J061
5.DLQWAE	11425	50	27	5	J042	15.SP6AZT	5471	16	12	2	J081
6.DF0TAJ	10091	42	26	6	J040	16.DL2VLA	4308	23	12	3	J070
7.DKSDQ/P	9364	46	20	4	J031	17.DL8WPM	3461	20	11	2	J061
8.DL2JDX	7682	33	19	3	J060	18.DJ7AU	2510	10	8	2	JN58
9.DL7AKA	7122	26	17	4	J062	19.DL1DCS	1026	7	5	2	J031
10.Y27BM/P	6678	29	19	5	J061						

Class C in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DK0CG	27684	75	35	9	JN68	8.SM7BQU/6	9861	23	16	3	J066
- 2.DK5PD/A	23773	71	34	8	JN39	9.DC4FD	7895	29	16	6	J040
3.DL0SET	19375	71	32	7	J052	10.DJ7YDQ	5971	21	17	4	J040
4.OZ8ZS	15255	36	18	3	J055	11.DL1DJ/P	5377	29	16	5	J042
5.DL2DM	14631	52	24	7	J030	12.DH4JZ	5235	25	16	4	J031
6.DK1DQZ/P	12967	44	21	5	JN79	13.DL5KUR	2563	11	9	3	J064
7.DL7ULM	10140	36	22	5	J062	14.DL5YEM	646	8	6	2	JN48

Class A in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DK9VZ/P	3074	16	11	3	J040	VHF-LOGS: 42
- 2.DF0CI	2604	14	10	1	J051	UHF-LOGS: 16
- 3.DJ7ST	1097	6	4	2	J052	TOTAL: 58

Class B in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DL2ARD/P	5497	23	16	3	J060	MNI TNX PER UR ACTIVITY
- 2.DK0CG	5254	16	15	5	JN68	
- 3.DL6WT/A	4083	18	13	3	JN39	72, 73 & 55,
- 4.DF1FB/P	3318	17	14	3	J040	OLIVER -DJ2QZ-
5.DL3AMA/P	2513	16	11	2	J051	
6.DL8WPM	1539	9	6	2	J061	
7.SP6AZT	882	3	3	2	J081	

Class C in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DL8QS	5712	21	14	4	J043
- 2.DJ9RX	5387	22	13	3	J043
- 3.DK1DQZ/P	3400	10	9	3	JN79
4.DL2DM	2953	15	11	2	J030
5.DL5NDN/P	2421	12	8	1	J050
6.SM7BQU/6	1689	4	2	1	J066

Aus gegebenen Anlaß weise ich darauf hin, daß fehlende oder fehlerhafte Angaben, welche in der gültigen Ausschreibung gefordert sind, unweigerlich zur Disqualifikation führen.  
Oft fehlen: Unterschrift, besonders oft Bestätigung für Einmannbetrieb bei Clubstation, RIG (Angabe der Klasse reicht nicht), Datum, usw. usw. ....  
Ich bitte daher, in eurem Interesse, um einwandfreie Logs und Angaben.

## AGCW-DL VHF-UHF-HNY-CONTEST JANUARY 1993

## Class A in VHF:

## Call/Points/QSOs/DXCC/QTH

- 1. DL3AMA/m	10555	50	23	5	JO51	8. OK1CZ	1938	16	9	3	JO70
- 2. DK8ZJ	4898	34	10	1	JO30	9. DL1KS	1538	14	7	1	JN39
- 3. DL3YEE	3626	30	7	1	JO41	10. DH8PAE	938	15	5	2	JO40
4. DL5MPX	3451	17	8	1	JN58	11. DG7MHV	249	14	2	1	JN58
5. DK9VZ	3390	28	12	3	JO40	12. OK1FOI	148	3	3	1	JO70
6. DL2HBX	2718	16	9	1	JO52	DL0WAE	-disqualified-				
7. DL3LBM	2384	15	8	1	JO44						

## Class B in VHF:

## Call/Points/QSOs/DXCC/QTH

- 1. DL2SCJ	13344	50	21	6	JN47	16. DL1ZU	3855	30	12	2	JO40
- 2. DL60L/p	12850	57	22	3	JO52	17. DL5KUR	3740	18	12	2	JO64
- 3. DF0TAA	12487	58	18	3	JO40	18. DL3HRT	3093	17	12	2	JO61
4. DL2AR	10008	47	20	3	JO60	19. DL1OJ/p	2912	19	9	3	JO42
5. DL9YBJ	8333	48	19	4	JO41	20. DL2AQI	2762	19	9	1	JO51
6. DL2VLA/p	5352	25	14	2	JO61	21. DL1ALF	2318	14	10	1	JO50
7. DK7ZH	5217	36	14	1	JO40	22. DL8WPM	2072	15	9	2	JO60
8. DJ1OJ	5216	27	13	3	JN58	23. DJ8EW	2009	13	7	1	JN58
9. DL0WH	5033	35	14	2	JN49	24. DL1DCS	1650	20	7	2	JO31
10. DL0HOF	4949	27	15	1	JO50	25. DL5SWB	1159	9	6	1	JO63
11. DJ5QW	4771	35	10	2	JO32	26. DL1MBG	1045	5	5	1	JN58
12. DL5BAV	4680	25	13	1	JO43	27. DL4NBV	632	4	4	1	JN59
13. DG3LSM/p	4408	17	11	2	JO61	28. DL2JDS	249	4	3	1	JO60
14. DL48UA	4221	22	13	2	JO53	29. DL9VDQ	109	4	2	1	JO40
15. ON7CC	3858	13	6	2	JO10						

## Class C in VHF:

## Call/Points/QSOs/DXCC/QTH

- 1. DF2ZC	25855	98	35	8	JO30	9. DA0MS	7236	51	14	3	JO31
- 2. DK0OG	24083	73	29	7	JN68	10. DH2YAU	6708	40	13	2	JO41
- 3. DL2OM	23879	99	33	8	JO30	11. OK1FEA	6559	17	12	3	JO80
4. DK5PD/A	17143	76	26	6	JN39	12. DJ0YZ	5827	32	16	3	JN49
5. DF1BN/p	14027	69	21	5	JN49	13. DL9LBH	4783	27	11	2	JO31
6. DK7ZT/p	12549	64	24	5	JO40	14. DJ9IR	3899	30	10	4	JO31
7. DL6UAL	7759	27	16	1	JO61	15. DL1ALB	2758	18	11	1	JN39
8. DJ2QZ/p	7744	44	19	4	JO31						

## Class A in UHF:

## Call/Points/QSOs/DXCC/QTH

- 1. DF2ZC	4613	25	11	2	JO30	-3. DF1NY	1456	10	5	1	JO50
- 2. DL9YBJ	3751	22	11	2	JO41	DK9VZ	-disqualified-				

## Class B in UHF:

## Call/Points/QSOs/DXCC/QTH

- 1. DL6YEH/p	4384	31	10	3	JO31	6. DA0MS	1978	18	8	2	JO31
- 2. DL2ARD/p	4211	20	13	1	JO60	7. OK1DCH	1420	5	5	2	JO80
- 3. DL0WH	2948	19	10	2	JN49	8. DJ5QW	1174	12	7	1	JO32
4. DF1FB/p	2805	22	8	2	JO40	9. DL1ZU	974	9	5	1	JO40
5. DJ0YZ	2490	13	10	1	JN49	10. DL8WPM	398	6	4	1	JO61

## Class C in UHF:

## Call/Points/QSOs/DXCC/QTH

- 1. DL3YEE	8010	39	17	4	JO42	6. DL9LBH	4005	20	9	2	JO31
- 2. DL5YBZ/p	7754	36	19	3	JN49	7. DJ2QV	3915	28	10	2	JO41
- 3. DL2OM	6562	33	16	2	JO30	8. DL8QS	3610	21	11	1	JO43
4. DJ9RX	5111	26	13	2	JO43	9. DL3AMA/m	1353	8	6	2	JO51

Bem.:  
In Klasse  
A und B  
sind hier  
Korrek-  
turen der  
Wertungen  
vorgenom-  
men wor-  
den, die  
in der an  
die Teil-  
nehmer  
bereits  
absandten  
21. DL1ALF  
nicht an-  
gemerkt  
werden  
konnten.  
Dank an  
DK8JZ u.  
DK7ZH.

Tnx fer  
Checklogs  
(VHF):  
-DL8CWA  
-DL5A0J  
  
Logs:  
-----  
VHF: 59  
UHF: 23  
Total: 82

Oliver  
-DJ2QZ-

## RESULTS OF THE 12th EUCW CONTEST 1992

## (QSO Pts./Mult./Score/Club)

## Class A (QRO):

1. G5LP	329/88/28952/SCAG
2. OK1DOZ	411/62/25482/UCWC
3. S53EO	494/49/24206/AGCW
4. F1MGZ	471/51/24021/UFT
5. Y25ZN	382/57/21774/AGCW
6. OZ1CAR	394/54/21276/SCAG
7. LY2PAQ	448/47/21056/HSC
8. F5DE	456/44/20064/UFT
9. F5QF	362/48/17376/UFT
10. FD1NQL	353/42/14826/UFT
11. DL2FCA	274/43/11782/AGCW
12. GM3CFS	291/36/10476/FISTS
13. DL2AXM	221/42/ 9282/AGCW
14. DL3BZZ	205/40/ 8200/AGCW
15. FE1LET	247/33/ 8151/UFT
16. F6AAS	236/30/ 7080/UFT
17. FE1MYW	213/33/ 7029/UFT
18. F9IQ	262/26/ 6812/UFT
19. EA1FAI	178/31/ 5518/HCC
20. EA3DOS	202/27/ 5454/HCC
21. DL5HL	208/25/ 5200/AGCW
22. OK1FRR	180/66/ 4680/AGCW
23. F6EQV	148/28/ 4144/UFT
24. F1LBD	176/22/ 3872/UFT
25. HB9CSA	144/21/ 3024/VESC
26. EA4MS	146/19/ 2774/HCC
27. FA1AUI	141/17/ 2679/HCC
28. EA3KI	121/22/ 2662/HCC
29. DF4QW	111/23/ 2553/AGCW
30. G3LQI/M	106/18/ 1908/FOC
31. EA4EKN	94/18/ 1692/HCC
32. DL3MO	81/18/ 1458/HSC
33. EC5CLN	98/13/ 1274/HCC
34. EA3GEF	97/13/ 1261/HCC
35. EA7GWR	89/13/ 1157/HCC
36. HB9RE	65/13/ 845/AGCW
37. EA7CWV	69/11/ 759/HCC
38. EA1EVM	46/ 9/ 414/HCC
39. FB1MFA	46/ 8/ 368/UFT
40. DL5KUR	32/ 9/ 288/AGCW
41. FE1NLX	30/ 9/ 270/UFT
42. F6CMD	33/ 7/ 231/UFT

## Class B (QRP):

1. ON6CW	351/44/15444/HSC
2. IK/DL1GBZ	289/39/11271/AGCW
3. OK2BMA	143/26/ 3718/OK-QRP
4. OK1DEZ	121/28/ 3388/OK-QRP
5. FE1LBG	134/24/ 3216/UFT
6. OK2SBJ	133/24/ 3192/OK-QRP
7. HB9XY	129/24/ 3096/G-QRP
8. PA0DIN	123/24/ 2952/B-QRP
9. OK1CZ	100/25/ 2500/OK-QRP
10. EA6ACC	102/12/ 1224/HCC
11. YO5BQ	63/10/ 630/OK-QRP
12. SM5DQ	39/11/ 429/SCAG
13. SP5UAF	45/ 8/ 360/OK-QRP
14. DF2SL	40/ 8/ 320/AGCW
15. SP6GB	27/ 3/ 81/G-QRP

## Class C (Non-members):

1. DL8DYL	232/45/10440
2. LZ2GS	240/35/ 8400
3. DL1DQY	175/32/ 5600
4. DL4JYT	120/22/ 2640
5. EA2CR	66/14/ 924

## Class D (SWL):

1. F11NPC	84/32/ 2688/UFT
-----------	-----------------

## Check Logs:

DK9EA - DL1DSN - EA7DRK -  
EC3DDL - HA3NS - HA3NU

## (Number of Participants/Score)

## Club Results Class A (QRO):

1. UFT	13/114244
2. AGCW	10/ 88810
3. SCAG	2/ 50228
4. HCC	11/ 25644
5. UCWC	1/ 25482
6. HSC	2/ 22514
7. FISTS	1/ 10476
8. VHSC	1/ 3024
9. FOC	1/ 1908

## Club Results Class B (QRP):

1. HSC	1/15444
2. OK-QRP	6/13788
3. AGCW	2/11591
4. UFT	1/ 3216
5. G-QRP	2/ 3177
6. B-QRP	1/ 2952
7. HCC	1/ 1224
8. SCAG	1/ 429

## Club Results Class D (SWL):

1. UFT	1/ 2688
--------	---------

# Meinungen zum EUCW-Contest 1992

For the first time some HCC stations have taken part in the test. To estimate them to do so, the HCC has offered some prizes to those in the first and second position among the Spanish participants ....

EA3D0S "Jero"

Es hat mir viel Spaß gemacht. Zwar ist der Ziffernaustausch umfangreich, aber ich werde beim nächsten EUCW-Contest wieder teilnehmen.

DL3BZZ

Very nice test, and also very good times and bands.

OZ1CAR

Zum ersten Mal im EUCW-Contest. Mit 3 Watt und QRM und QRN war es nicht so rosig. Aber viel Spaß war dabei. Es war mal anders, als das ewige 599001 usw. 1993 bin ich wieder dabei.

YQ5BQ "Seppi"

Es war ein toller Contest. Nur die Beteiligung hätte größer sein können. Ich hätte mühelos die doppelte Anzahl Stationen bewältigen können.

HB9XY/QRP

Trotz meiner Krankheit habe ich es mir nicht nehmen lassen, am EUCW-Meeting teilzunehmen. Allerdings habe ich nicht mehr die Ausdauer, alle Zeiten einzuhalten. Aber der Taste bleibe ich treu.

DK9EA

Diese EUCW-QSO-Party war meine erste. Es hat riesigen Spaß gemacht! Da nicht nur Rapport und irgendeine Nummer, sondern auch QTH und Name ausgetauscht werden, ist das alles nicht so unpersönlich. Und auf dem nächsten Band kann man die QMs und YLs gleich mit ihrem Namen begrüßen. Also, für mich war das nicht die letzte EUCW-Party! Bis zum nächsten Mai!

DL8DYU; Irina

## GLASSE: Contest

Sie werden mich nicht kennen. Also ich bin der Günther aus Frankfurt, nicht. Eigentlich bin ich ja mehr so'n Räg Schuer, also einer der sich gerne ein bisschen unterhält. Is' ja interessant, mit was und woher die Leut' so funkeln. Bis dann Einer sachte, also wir wer'n den nächsten Contest gewinnen. Gewinnen hat er gesacht. Wollten ja denn auch Alle; gewinnen mein' ich. War'n alle Feuer und Flamme.

Na, da hamm'er den 10 Meter Beam zusammengebaut, abgeglichen und rauf damit auf'n UKW-Mast von'ne Clubstation. Noch 'n paar Strippen zieh'n, Contestlog und Checklog machen, und festlegen, wer wann funkt. War dann gar nicht schwierig den Plan zu machen.

War'n auf einmal nur noch zu Dritt. Da hast'e dann nich' mehr so die Auswahl. Watt die Alle am Wochenende' mußten. Fragst'e Einen, dann muß der unbedingt seine kranke Tante besuchen. Hat er nämlich seit Jahren nich' mehr gemacht. Aber Ihr werdet das schon machen, sacht er. Hamm' wer dann auch. Ab und zu kommt mal einer angeschlichen, wie weit wir denn wärn. Na, so weit wie man mit 3 Op's in 'nem 48 Stunden Contest eben kommt. Was ich nächsten Contest mach'. Wenn ich nich' meine kranke Tante besuch', dann achten S'e mal auf Günner aus Frankfurt.

Weiter Funken ...

©DL4ZBZ

Gerald Pfaff,  
Paulstr. 1a  
30167 Hannover

## Auswertung AGCW - Handtastenparty 80m vom 01.02.1992

### Klasse A

Place / Score / Call / Name / Age					
1	377	OK2BWJ	Petr	46	
2	338	DK0CB	DL9HCL	23	
3	306	DF6TS/A	Manfred	29	
4	273	OK2PAW	Milan	63	
5	259	G3KAF	Jim	56	
6	250	Y24XO	Hans	40	
7	236	LZ1ND	Todor	42	
8	206	OK2BIU	Jan	49	
9	194	PA0LCE	Louis	58	
10	194	DK0DIG	DJ3LR	67	
11	186	HB9XY	Hans	55	
12	186	YO7DJF	Ion	40	
13	177	PA0WX	Gerard	70	
14	170	OK1MYA	Pavel	17	
15	168	DL1DQY	Klaus	47	
16	168	OE6ESG	Sepp	62	
17	162	LZ1IA	Ivan	47	
18	136	DL3GR	Hans	67	
19	131	LZ3PZ	Lubomir	51	
20	130	DL5OK	Otto	61	
21	111	DL7DO	Ralf	60	
22	093	YU4DUJ	Damir	15	
23	091	DL8UTC	Bernd	33	
24	088	YO6BQ	Joe	55	
25	068	OK3TKR	Frantisek	32	
26	067	DL4HO	Dieter	40	
27	063	DK4CU	Günter	48	
28	059	PA3DMX	Jan		
29	056	OK2BCF	Milan	28	
30	053	YO4RDN	Valli	23	
31	038	PA0ATG	Adriaan	53	
32	038	DL3MO	Fritz	70	

### Klasse B

Place / Score / Call / Name / Age					
1	315	DL5DXX	Joachim	51	
2	262	DF6SW	Gerhard	66	
3	257	DL1VU	Karl	69	
4	246	DJ2IB	Andreas	63	
5	243	OK1MNV	Jan	40	
6	234	OK3CDN	Milan	49	
7	220	SP5ZA	Antoni	65	
8	220	DJ1FK	Karl	68	
9	215	DL9IE	Heinz	73	
10	213	IK/DL1GBZ	Martin	32	
11	194	Y24VE	Andreas	25	
12	189	LZ2KKK	Ivan	25	
13	182	DF9DH	Uwe	40	
14	181	DL1RB	Leo	72	
15	171	DL2LB	Helga	xx	
16	169	DL8KCG	Uwe	32	
17	168	ON4KJM	Jean	32	
18	160	DF5XN	Siggi	50	
19	141	DK5TM	Horst	40	
20	131	OK1PUP	Alena	xx	
21	130	DK7LA	Wolfgang	43	
22	130	DJ1PQ	Robert	53	
23	118	YO3KWF	Vasile	59	
24	100	LZ3TR	Peter	36	
25	097	HB9BNB	Alfons	65	
26	090	OK2BND	Jan	43	
27	071	HB9RE	Fritz	64	
28	061	YO4CBT	Mihai	41	
29	061	DL2LBF	Guenther	27	
30	048	YO9FJW	Ionut	19	
31	047	SP6SYF	Meki	53	

### Klasse C

Place / Score / Call / Name / Age					
1	315	OK1OPT	op. Vlada	25	
2	310	DF0RR	DL7PV	42	
3	298	OK1FR	Frantisek	47	
4	291	OK1ARN	Jiri	65	
5	266	DK5GD	Heinz	68	
6	244	OK2PSZ	Vit	26	
7	215	DL1FU	Friedrich	51	
8	200	DK9VS	Stephan	29	
9	194	OK1DLB	Milos	36	
10	189	Y42WB	Reiner	35	
11	183	DL1JF	Hermann	77	
12	177	YU7LS	Sandor	52	
13	169	DL8SAD	Klaus-Jürgen	44	
14	156	DK9LG	Gerd	69	
15	148	DJ9IW	Klaus	54	
16	140	YU1SB	Slavko	30	
17	138	DJ9WB	Eduard	69	
18	138	DL6KVN	Helmut	41	
19	130	YU7KM	Mato	55	
20	128	DL2AXM	Franz	70	
21	121	DL5OAJ	Uwe	30	
22	110	DJ9IR	Heinz	69	
23	098	DL5KUR	Adi	51	
24	096	Y23UB	Traudel	xx	
25	093	DL4LXM	Guenther	60	
26	091	DK8ZJ	Martin	27	
27	088	DL7URO	Herbert	70	
28	083	OK2BYL	Kveta	xx	
29	081	DL1NP	Jürgen	69	

Place / Score / Call / Name					
30	073	DL1BJA	Klaus	37	
31	073	DL0TZ	DL2MEP	23	
32	072	Y22RB	Magnus	53	
33	066	DK2EE	Klaus	48	
34	063	DL5GBJ	Jürgen	40	
35	061	DL4ZBZ/p	Gerald	31	
36	054	Y22YB	Karl-Heinz	51	
37	053	DF5TR	Herbert	42	

### SWL-Klasse

Place / Score / Call / Name					
1	184	OZ-DR 2044	Palle		
2	106	ONL 383	Jean-Jaques		
3	103	OE1JSH	Julius		
4	058	SP4-208	Jozef		

Vielen Dank für die netten Wünsche und Zuschriften.

Bis zur HTP40m 1992 73 es agbp

Friedrich-Wilhelm Fabri, DF10Y  
Wolkerweg 11

81375 München

AGCW-DL

H O T - HOMEBREW & OLDTIME EQUIPMENT PARTY

Datum: jeweils der 3. Sonntag im November.

Zeiten: 1300 - 1500 UTC auf 7010 - 7040 kHz  
1500 - 1700 UTC auf 3510 - 3560 kHz

Frequenzen:

Anruf: CQ HOT

Klassen:

A = RX und TX (auch TRX) selbstgebaut oder älter als 25 Jahre.  
B = nur RX oder TX sind homemade oder älter als 25 Jahre.  
C = QRP-TX unter 10 W Input, homemade oder älter als 25 Jahre.

Kontrollziffern: RST+QSO-Nummer, beginnend mit 001 auf jedem Band!  
/Klasse, z. B. 579001/A

Punktwertung:

QSO Klasse A mit Klasse A = 3 Punkte  
QSO Klasse A mit Klasse B = 2 Punkte  
QSO Klasse A mit Klasse C = 3 Punkte  
QSO Klasse B mit Klasse B = 1 Punkt  
QSO Klasse B mit Klasse C = 2 Punkte  
QSO Klasse C mit Klasse C = 3 Punkte

Logangaben: Zeit in UTC, Call, Rapporte, Punktabrechnung,  
Stationsbeschreibung in Kurzform.

Ergebnislisten: gegen Einsendung eines adressierten Freiumschlages  
(SASE).

Logs: Einsendeschluß ist der 15. Dezember. DJ 7 ST  
Die Logs gehen an folgende Adresse: Schlesierweg 13  
38228 Salzgitter

Dr. Hartmut Weber

DJ 7 ST

Schlesierweg 13

38228 Salzgitter



## AGCW WANDTELLER



Die höchste Auszeichnung der AGCW - DL, kann von jedem Funkamateurl und SWL erworben werden wenn 1. ein Leistungsnachweis und 2. der festgelegte Kostenbeitrag eingereicht wird. Als Leistungsnachweis genügt eine Auflistung von mindestens 6 in CW(A1A) erarbeiteten Diplomen, sowie die Teilnahme an mindestens 3 verschiedenen CW-Contesten, wobei die Platzierung unter den ersten 10 sein muß. Wenigstens 1 Diplom und 1 Contest müssen von der AGCW sein. Es zählen nur solche Diplome, die ab 1971 (Gründungsjahr der AGCW) erarbeitet wurden. Die Auflistung ist von 2 Funkamateuren, oder vom OVV zu bestätigen und ist einzureichen an:

GÜNTER NIERBAUER, DJ2XP  
ILLINGER STR.74  
Kostenbeiträge auf Konto: Volkbank  
Ottweiler, 54 0017 425, BLZ 59291500 66564 Ottweiler

## WETTBEWERB DER AGCW-DL "GOLDENE TASTE"

Der Wanderpreis der AGCW-DL "GOLDENE TASTE" wurde 1984 von Gerd Jarosch DL3CM gestiftet und wird jährlich an das erfolgreichste Mitglied der AGCW bei den Contesten HTP 80 und HTP 40 vergeben. Die Punkte aus beiden HTPs werden zusammengezählt. Sieger ist, wer die höchste Gesamtpunktzahl - von der Contestklasse unabhängig - erreicht hat. Wenn 2 OP die gleiche Punktzahl erreichen, wird der OM mit den besseren Plätzen zum Sieger erklärt. Bei Punkt- und Platzgleichheit werden beide OP zum Sieger erklärt. Das Call wird am Bockel der "GOLDENEN TASTE" angebracht; der Sieger erhält eine Urkunde, welche jeweils zur Mitgliederversammlung überreicht wird. Gewinnt ein OP dreimal in Folge oder viermal außer der Reihe, geht die Taste in seinen Besitz über. Die Vergabe der GOLDENEN TASTE erlischt damit. Sachbearbeiter:

J. Haase, DL6NAK, Grabenst. 19, 96179 Rattelsdorf

## FUNKTIVITÄTEN:



QTC

1. Sonntag im Monat, QTC, 3555-3559 kHz, 0900 MEZ/MESZ,  
3. Sonntag im Monat, QTC (in Englisch), 7025-7029 kHz,  
0800 UTC, DFØACW(OP:DL2FAK)  
Montags-Net (wöchentlich) ab 1900 MEZ/MESZ auf 3555-3559 kHz,  
Vorlog: 1900 MEZ/MESZ, QTC 1915 MEZ/MESZ, ZAP  
Sommerpause Montags-Net: Juli/August. DKØAG u.a. (ZEV)

Hinweis in eigener Sache:

In Büdingen 93 wurde ein Beschluß gefaßt zur Abänderung der Contest-Ausschreibungen. Die geänderten Bedingungen lagen dem Lektorat zum Zeitpunkt des Druckes der INFO 93/1 noch nicht vor. Wir bitten um Euer Verständnis aktuelle Bedingungen frühestens in der nächsten Ausgabe präsentieren zu können.

(DG6YFY)

# AGCW - HAPPY - NEW - YEAR - CONTEST

Datum: Jährlich am 01. Januar.

Zeit: 0900 - 1200 UTC.

Teilnehmer: Alle Funkamateure und SWL in Europa.

Frequenzen: 3510-3560 kHz; 7010-7040 kHz; 14010-14060 kHz.

Betrieb: Nur Einmann-Stationen! Nur Handtasten, Bugs oder El-Bugs. Keine Keyboards oder Lesegeräte! Die Teilnehmer erklären sich ehrenwörtlich, die Contestregeln eingehalten zu haben!

Anruf: CQ TEST AGCW

Klassen: 1: max. 250 W Output oder 500 W Input  
2: max. 50 W Output oder 100 W Input  
3: max. 5 W Output oder 10 W Input (QRP)  
4: SWL

Kontroll-Nr.: RST + QSO-Nummer; bei AGCW-Mitgliedern zusätzlich die Mitgliedsnummer. Die QSO-Nummer ist unabhängig vom Band fortlaufend. Beispiel: 579001 oder 579003/345

Punktwertung: Jedes komplette QSO zählt einen Punkt. Eine Station darf pro Band nur einmal gearbeitet werden (EU-Stationen gemäß DXCC-Liste). SWL-Logs enthalten beide Rufzeichen und mindestens einen kompletten Rapport.

Multipliiert: Jedes QSO mit einem AGCW-Mitglied ergibt einen Multiplier.

Gesamtpunktzahl: Summe der QSO-Punkte mal Summe der Multiplier

Ergebnisliste: Ergebnislisten sind erhältlich gegen Einsendung eines Freiumschlages (SASE).

Logs: Einsendeschluß ist der 31. Januar!  
Die Logs gehen an folgende Adresse:

Antonius Recker  
DL1YEX  
Hegerskamp 33  
48155 Münster

H N Y C



# AGCW - DL - VHF/UHF - CONTEST

Termin: 01. Januar: 1600 - 1900 UTC 144, 025 MHz - 144, 150 MHz  
1900 - 2100 UTC 432, 025 MHz - 432, 150 MHz

3. Samstag im März: 1600 - 1900 UTC 144, 025 MHz - 144, 150 MHz  
1900 - 2100 UTC 432, 025 MHz - 432, 150 MHz

4. Samstag im Juni: 1600 - 1900 UTC 144, 025 MHz - 144, 150 MHz  
1900 - 2100 UTC 432, 025 MHz - 432, 150 MHz

4. Samstag im September: 1600 - 1900 UTC 144, 025 MHz - 144, 150 MHz  
1900 - 2100 UTC 432, 025 MHz - 432, 150 MHz

Teilnehmer: alle lizenzierten Funkamateure, nur Einmannstationen; die Teilnahme von Clubstationen ist nur dann gültig, wenn sie von einem einzigen Operator bedient wird und diese Tatsache vom Operator auf dem Deckblatt des Logs bestätigt wird. In diesem Fall benutzt der Operator während des gesamten Contest nicht sein eigenes Rufzeichen, sondern das der Clubstation.



Anruf: CQ AGCW TEST DE (Call)

Klassen: A = bis 3, 5 Watt Output  
B = 3, 5 - 25 Watt Output  
C = mehr als 25 Watt Output  
Während des Contest dürfen weder Klasse noch Standort gewechselt werden!



Rapporte: RST und lfd. Nr. ; Klasse: WW-Locator  
Beispiel: 579001/A/J031XX. Die Schrägstriche sind mitzutasten. Der Gebrauch des weltweiten Locators ist vorgeschrieben!

QSO-Punkte: QRB-Punkte: die Entfernung, die bei jedem QSO überbrückt wurde, zählt 1 Punkt pro Kilometer

Gesamtpunktzahl: Gesamtpunktzahl = Summe der QRB-Punkte. Nicht komplette QSO müssen im Log erscheinen, werden aber von der Zählung nicht berücksichtigt. Separate Logs für jedes Band, jedes Band zählt einzeln.

Logs: Die Logbücher müssen folgende Spalten haben:

UTC	CALL	RST+ldf. Nr. gegeben	RST+ldf. Nr. und Klasse empfangen	Locator	QRB-Punkte	Bemerkungen

Weitere Angaben auf dem Deckblatt:  
Adresse, eigener WW-Locator, eigene Teilnahmeklasse, benutztes Rig einschließlich Angabe der Ausgangsleistung, Summe der QRB-Punkte, Unterschrift des Operators. Die offizielle Punkte-liste ist gegen SASE oder SAE + IRC erhältlich.  
Die Nichtbeachtung der Regeln führt zur Disqualifikation!

Die Logs müssen spätestens am 3. Montag nach dem Contestwochen-ende eingegangen sein. (Datum des Poststempels). Die Logs gehen an folgende Adresse: Oliver Thye, DJ 2 QZ, Friedensstraße 38, 48145 Münster



# QRP - WINTER - CONTEST



Die AGCW-DL lädt alle Funkamateure herzlich zur Teilnahme am alljährlichen QRP-WINTER- und QRP-SOMMER-CONTEST ein. Der QRP-CONTEST soll das Interesse an allen Aspekten des Amateurfunks mit niedriger Sendeleistung wecken und fördern.

**QRO-Stationen**, die diese Aktivitäten im Kontakt mit low-power Stationen kennenlernen und unterstützen möchten, sind daher ebenfalls eingeladen. Sie werden in einer eigenen Klasse gewertet.

**Termin:** **QRP-WINTER-CONTEST:** 1.komplettes Wochenende nach Neujahr (02/03-Jan-93, 08/09-Jan-94, 07/08-Jan-95)  
**QRP-SOMMER-CONTEST:** 3.komplettes Wochenende im Juli (18/19-Jul-92, 17/18-Jul-93, 16/17-Jul-94)

**Zeit:** Sonnabend 1500 UTC bis Sonntag 1500 UTC.  
Eine Mindestpause von 9 Stunden ist zusammenhängend oder in 2 Teilen einzuhalten. Weitere Pausen beliebig.

**Betrieb:** Single-OP in CW auf 3,5-7-14-21-28 MHz. **Anruf:** "CQ QRP TEST".  
Es dürfen nur ein TX und RX bzw. TRX gleichzeitig betrieben werden.

**Klassen:** **V L P :** Very Low Power = bis 1 Watt Out- oder 2 Watt Input  
**Q R P :** klassisch QRP = bis 5 Watt Out- oder 10 Watt Input  
**M P :** Moderate Power = bis 25 Watt Out- oder 50 Watt Input  
**Q R O :** über 25 Watt Out- oder 50 Watt Input. Für Teilnehmer in der Klasse QRO zählen nur QSO mit VLP-, QRP- und MP-Stationen.

**Kontr.-Nr.:** RST, laufende QSO-Nr./Klasse, z.B. 579 001/QRP

**QSO-Punkte:** QSO mit Stationen auf dem eigenen Kontinent zählen 1 Punkt, mit DX-Stationen 2 Punkte. QSO mit Stationen außerhalb des Contests werden ebenfalls gewertet, dabei genügt der Empfang von RST. Der Auswerter berechnet 4 Punkte für ein QSO mit einer Station der Klassen VLP, QRP oder MP, wenn deren Log vorliegt.

**Multipl.:** Jedes DXCC-Land zählt 1 Multiplikator-Punkt pro Band.  
Der Auswerter berechnet 2 MP-Punkte für jedes DXCC-Land aus einem QSO mit einer VLP-, QRP- oder MP-Station, wenn deren Log vorliegt.

**Endpunkte:** Summe aller QSO-Punkte multipliziert mit der Summe aller MP-Punkte. QSO- und MP-Punkte hängen davon ab, ob das Log der Gegenstation beim Auswerter vorliegt. Daher kann nur der Auswerter die Endpunkte berechnen. Aus dem gleichen Grund sollen auch Gelegenheitsteilnehmer mit nur wenigen QSO ein formloses (Check-)log einsenden:  
Eine Handvoll QSO auf Post- oder Ansichtskarte sind willkommen!

**Logs:** Aufzuführen sind neben Rufzeichen mit Anschrift eine Kurzbeschreibung der verwendeten Sender mit Output oder Input und die Zeiten der Mindestpause(n). Die QSO bitte nach Bändern ordnen. QSO-Angaben: UTC, Rufzeichen, gegebene und erhaltene Kontrollnummern sowie der DXCC-Präfix, wenn für dieses QSO ein MP-Punkt beansprucht wird.

Logeingang (Deadline) bis 1. März bzw. 15. September bei:

Dr. Hartmut Weber, DJ7ST, Schlesierweg 13, 38228

Salzgitter

## AGCW HANDTASTENPARTY



**Datum und Zeit:**

HTP 80 = 1. Samstag im Februar von 1600 - 1900 UTC  
HTP 40 = 1. Samstag im September von 1300 - 1600 UTC

**Frequenzen:** 3510 - 3560 kHz; 7010 - 7040 kHz

**Anruf:** CQ HTP

**Klassen:** A = maximal 5 W Output (oder maximal 10 W Input)  
B = maximal 50 W Output (oder maximal 100 W Input)  
C = maximal 150 W Output (oder maximal 300 W Input)  
D = S W L

**Kontrollziffern:** RST + QSO-Nummer/Klasse/Name/Alter (XYL=XX)  
Beispiel: 579001/A/Uli/25; 459003/C/Ilse/XX

**Punktwertung:** QSO Klasse A mit Klasse A = 9 Punkte  
QSO Klasse A mit Klasse B = 7 Punkte  
QSO Klasse A mit Klasse C = 5 Punkte  
QSO Klasse B mit Klasse B = 4 Punkte  
QSO Klasse B mit Klasse C = 3 Punkte  
QSO Klasse C mit Klasse C = 2 Punkte

**Logangaben:** Zeit, Band, Call, Rapporte, Teilnehmerklasse, Stationsbeschreibung, Punktabrechnung, ehrenwörtliche Erklärung nur eine Handtaste (Hubtaste) benutzt zu haben. SWL-Logs müssen je QSO beide Rufzeichen und mindestens einen kompletten Rapport enthalten.

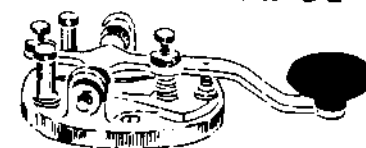
**Ergebnislisten:** gegen Einsendung eines adressierten Preiusschlages (SASE).

**Logs:**

bis zum 28. Februar (HTP 80)  
bis zum 30. September (HTP 40)  
an:

Friedrich-Wilhelm Fabri  
DP 1 OY  
Wolkerweg 11  
81375 München

AGCW-DL



AGCW-1L-ORP/GRP-PARTY.

Datum: jährlich am 01. Mai  
Zeit: 1300 - 1900 UTC  
Teilnehmer: alle Funkamateure und SWL in Europa.  
Frequenzen: 3510 - 3560 kHz; 7010 - 7040 kHz.  
Anruf: CQ QRP  
Klassen: A: max. 5 W Output oder 10 W Input.  
 B: max. 10 W Output oder 20 W Input.  
Kontroll-Nr.: RST + QSO-Nummer/Klasse; Beispiel: 579001/A.



Punktwertung: Jedes Inlands-QSO zählt 1 Punkt, jedes Ausland-QSO, zählt 2 Punkte. Jedes QSO mit einer Station der Klasse A zählt doppelt; jede Station darf nur einmal pro Band gearbeitet werden. SWL-Logs enthalten je Band beide Rufzeichen und mind. einen kompletten Rapport.

**q r p**

Multiplikator: Jedes DXCC-Land zählt 1 Multiplikator pro Band.

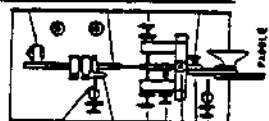
Gesamtpunktzahl: QSO-Punkte mal Multiplikator je Band. Das Endergebnis ist die Summe der Bandergebnisse.

Ergebnisliste: Ergebnislisten sind erhältlich gegen Einsendung eines Freiumschlages (SASE)

Logs: Einsendeschluß ist der 31. Mai Antonius Recker  
 Die Logs gehen an folgende Adresse: DL1YEX,  
 Hegerskamp 33  
 48155 Münster

AGCW-SEMI-AUTOMATIC-KEY-EVENINGSCHLACKERTASTENABEND

Termin: jeder 3. Mittwoch im Februar  
Zeit: 1900 - 2030 UTC  
Teilnehmer: jeder Funkamateur, der mit einer halbautomatischen Taste arbeitet (Bug). Es sind keine Handtasten und keine elektronischen Hilfsgeräte erlaubt.  
Frequenzen: 3540 - 3560 kHz Anruf: CQ AGCW TEST



Kontroll-Nr.: RST + QSO-Nummer/das Jahr, in dem der OP erstmalig eine halbautomatische Taste meisterte.  
 Beispiel: 579001/61

Punktwertung: Jedes vollständige QSO zählt einen Punkt. Jede Station darf nur einmal im Log stehen. Jeder Teilnehmer mit mindestens 10 QSO kann einem anderen OP für gute Gebeweise einen Bonus von 5 Punkten im Log zusprechen.

**BUGS**

Log-Angaben: Zeit, Call, Rapport gesendet/empfangen, Punkte zusätzlich Angabe der Bug-Type, Serien-Nummer und Baujahr

Logs: Einsendeschluß ist der 15. März! Ulf-Dietmar Ernst  
 Die Logs gehen an folgende Adresse: DK 9 KR

Elbstraße 60  
 28199 Bremen

**DTC**DEUTSCHER-TELEGRAPHIE-CONTEST

Datum: jährlich am 03. Oktober  
Zeit: 0800 - 1000 UTC  
Teilnehmer: alle Funkamateure und SWL aus Deutschland  
Frequenzen: 3510 - 3560 kHz



Betrieb: Verwendet werden dürfen nur Handtasten, Bugs und El-Bugs. Keyboards und Leseeinrichtungen verstoßen gegen die Wettbewerbsregeln. Jeder OP bestätigt durch seine Unterschrift, die Wettbewerbsregeln eingehalten zu haben!

Klassen: I : 10 - 125 W Output oder 20 - 250 W Input  
 II : bis 10 W Output oder 20 W Input  
 III: SWL

Rapporte: Die Empfangsbewertung erfolgt nach dem QRK-Wert von 1-5. Die zweite Zahl ist der Output. Die dritte Zahl ist die QSO-Nummer und die vierte Ziffer steht für den DARC-Distrikt der den Standort (nicht DOK!) der Station im Wettbewerb angibt. Beispiel: Q4/015/001/X. Das Q und die Schrägstriche müssen mitgetastet werden!

Punktwertung: Jedes QSO zählt 3 Punkte. SWL-Logs müssen je QSO beide Rufzeichen und mind. einen kompletten Rapport enthalten.

Multiplikator: Jeder Distrikt zählt als Multiplikator

Gesamtpunktzahl: Summe der QSO-Punkte mal Summe der Multiplikator. Im Log müssen die gesendete und empfangene Gruppe angegeben werden.

DARC-Distrikte:

Baden	- A, Westfalen-Nord	- N
Franken	- B, Westfalen-Süd	- O
Bayern-Süd	- C, Württemberg	- P
Berlin	- D, Saarland	- Q
Hamburg	- E, Nordrhein	- R
Hessen	- F, Sachsen	- S
Köln-Aachen	- G, Schwaben	- T
Niedersachsen	- H, Bayern-Ost	- U
Nordsee	- I, Mecklenburg-Vorpommern	- V
Rheinland-Pfalz	- K, Sachsen-Anhalt	- W
Ruhrgebiet	- L, Thüringen	- X
Schleswig-Holstein	- M, Brandenburg	- Y

Logs: Einsendeschluß ist der 30. Oktober!  
 Die Logs gehen an folgende Adresse: Jürgen Gohlke  
 DL 7 OU  
 Raabestraße 13 a  
 12305 Berlin



### 13. EUCW Fraternising CW QSO Party

#### Tag und Frequenz:

20. November 1993	1500 - 1700 UTC	7010 - 7030 und 14020 - 14050 KHz
	1800 - 2000 UTC	7010 - 7030 und 3520 - 3550 KHz
21. November 1993	0700 - 0900 UTC	7010 - 7030 und 3520 - 3550 KHz
	1000 - 1200 UTC	7010 - 7030 und 14020 - 14050 KHz

Teilnehmer: Alle Amateurfunk- und SWL-Stationen in Europa

Klassen:

- A: Lizenzierte Mitglieder der EUCW Clubs mit mehr als 10 W Input oder 5 W Output
- B: Lizenzierte Mitglieder der EUCW Clubs mit QRP (weniger als oben angeführt)
- C: Andere lizenzierte Amateure mit beliebiger Leistung
- D: SWLs

Info-Austausch: Klasse A und B: RST/QTH/Name/Club/Mitgliedsnummer  
C: RST/QTH/Name/NM (no member)  
D: Infos von beiden Stationen

EUCW Mitgliedsorganisationen sind:

AGCW-DL, BQRP, BTC, CTCW, EHSC, FISTS, FOC, G-QRP, HCC, HACWG, HSC, INORC, OK-QRP, SCAG, SHSC, UCWC, UFT, U-QRP-U, VHSC

Jede Station darf im Kontest nur einmal pro Tag und Band gearbeitet (von SWLs geloggt) werden. Anruf: "CQ EUCW Test".

Wertung: Klasse A, B und C: 1 Punkt pro QSO mit eigenem Land  
3 Punkte pro QSO mit anderen europäischen Ländern  
D: 3 Punkte für jedes komplett geloggte QSO

Multipliiert: 1 Multi-Punkt für jeden pro Tag und Band gearbeiteten/geloggten Mitglieds-Club. Dies gilt für alle Klassen.

Logs: Datum, UTC, Band, Call, gesendete Info, erhaltene Info sowie die pro QSO beantragte Punktzahl.

Abrechnungsblatt mit vollem Namen, Anschrift, eigenes Call, Gesamtpunktzahl, Angabe der verwendeten Station und deren Leistung, Unterschrift.

Diplome: Die jeweils 3 besten Stationen jeder Klasse erhalten eine Urkunde.

Logeinsendungen bis spätestens 31. Dezember 1993 an den Kontestmanager

Günther Nierbauer, DJ2XP (Stamp Collector)  
Illinger Straße 74  
D-66564 Ottweiler/Saar

You are very much welcome taking part in

TOPS Activity Contest 3,5 MHz CW  
=====

The contest is held every year the first week-end in December.

1992 : 18.00 UTC, 5th December to 18.00 UTC, 6th December  
1993 : 18.00 UTC, 4th December to 18.00 UTC, 5th December etc.

Frequencies: 3500 - 3560 kHz ,

=====

3500 - 3515 kHz have to be used ONLY for DX contacts !

Call : CQ TAC or CQ QMF (QMF = where fists make friends)  
===== Please do not call CQ TEST

Exchange : RST 001 up.

=====

TOPS members also give their membership no., e.g. 599001/883

Points : QSO with own country 1 Point ,  
===== (each call area in JA,PY,U,VE,VK and W count as a separate country in this contest)  
QSO with own continent 2 points,  
QSO with other continent 6 points,  
QSO with /MM stations give 6 points,  
QSO with TOPS members give 2 bonus points.  
QSO between TOPS members give 3 bonus points (because TOPS Members have to send longer exchange the whole contest).  
QSO with GB6AQ gives 10 bonus points

Multiplicator : Each different prefix worked is a multiplicator.  
===== Prefix definition as for WPX award. (E.g. SM3 ,SK3 ,SL3 ,Y21 ,Y22 ,Y23 are different prefixes)

Total score : Total points x Multipliers  
=====

Classes: A : Single operator  
===== B : Multi operator  
C : QRP up to 5 Watts output, Single operator  
Awards: Certificates of merit will be issued to the highest scorers.  
===== Results: Results will be sent to radio clubs and radio magazines,  
===== operators who include IRC will get the result list direct.

Log deadline: January 31st .

=====

Logs to : H E L M U T K L E I N , O E 1 T K W  
===== Nauseagasse 24/26  
A-1160 Wien AUSTRIA

Logs are also accepted via Packet Radio to OE1TKW @ OE1XAB.AUT.EU

Please tell your friends about this contest !  
TOPS is an international club for CW enthusiasts founded in Great Britian in 1946. It wants to encourage CW operation.  
Its headquarter is still in Britain. It is a friendly club. The motto is "QMF = Where fists make friends", (QMF means literally "I shall listen for calls on my frequency").  
To become a TOPS member you have to be nominated by a member.  
Questions regarding TOPS could be answered by Chris Hammett, G3AWR, 49 Madrian Road, Newcastle Upon Tyne, NE4 9QH England.

# Neues aus Frankreich (DE DL1GBZ)

Die neuen Regeln für den Jahreskontest der U.F.T. sind soeben bei uns eingegangen:

**Datum:** Letztes Wochenende vor Weihnachten

**Zeit/UTC:** Samstag 1400-1700 und 2000-2200 sowie Sonntag 0700-1000

**QRGs/kHz:** 3520-3560, 7015-7035, 14030-14060, 21030-21060, 28030-28060

Nutzung anderer QRGs führt zur Disqualifizierung.

**Austausch:** UFTler: RST/UFT-Nr, Nichtmitglieder: RST/NM

**Punktbewertung:**

Mit UFT Mitgliedern:		
	Eigener Kontinent	DX
Mitglieder	5	10
Nichtmitglieder	1	2
Mit Nichtmitgliedern:		
	Eigener Kontinent	DX
Mitglieder	1	1
Nichtmitglieder	0	0

**Multis:** Jedes Mitglied zählt als Multi. Die Clubstation F8UFT zählt als Multi und gibt 20 QSO-Punkte. Sie sendet "UFT" anstatt einer Mitgliedsnummer.

**Preise:** Es winken viele Preise, insbesondere auch dem ersten Nicht-F und dem ersten nicht-F UFTler (Nicht-F heißt in diesem Fall außerhalb des frz. Mutterlandes) sowie dem ersten QRpler und dem ersten SWL. Alle Einsender erhalten ein Beteiligungsdiplom. Außerdem darf jeder Teilnehmer die Station mit der besten Betriebstechnik benennen.

**Bearbeiter:** F6BQY, G. RAPUZZI, 3 rue de Pontèves, 13003 Marseille. Die Logs sollen bis 31. Januar eintreffen.

## UNTERSCHIEDE

Die große Kanone....	Der gewöhnliche Amateur...	Der hoffnungslose Fall....
Räuspert sich immer, in ein Pie-Up und bekommt 40 über 9	Wird als letzter vom Ganzen Pie-Up aufgenommen und kommt eine halbe Stunde zu spät zum Akti	Wartet 4 Stunden ohne Erfolg und findet dann seine Katze vor. TV-Vergerien Nachbarn androsselt
Wird von den geübten DX-Stationen sofort mit dem Vornamen angesprochen	Muß sein Call und den Namen normalerweise viermal turnusförmig	Wird von der seltenen DX-Station mit bumerangartigen Ausdrücken belegt, weil er ein wichtiges QSO stört
Schreibt Kritik und Verbesserungsvorschläge zu Neuerungen in der QSP	Hatte einmal einen Leserbrief in der CQ-DL abgeprunkt	Liest QTH
Kennt die Antennenrichtung in jedem DX-Land auswendig	Weiß ungefähr, in welchen Richtung Asien und die USA liegen	Orientiert die 2-Meter Beam zum Home-QTH des QSO-Partners und spricht dabei über das Relais
Spricht 14 Sprachen gut genug zum QSO-Fahren	Hat einige ausländische Schimpfwörter aufgeschrieben und benutzt sie zum Relais	Buchstabiert "Amateur" sein ganzes Leben lang falsch
Erhält QSL-Pakete von ausländischen QSL-Büros direkt	Empfängt hin und wieder Karten in seinem QSL-Fach direkt	Bekommt regelmäßig QSL-Muster von der nächsten Truckerei
Hat 5BDXCC und 32A QSL's an der Wand hängen	Freut sich über DLG-Diplome und bringt Funksprüche	Hängt sich die eigene QSL und den QSW-Mitgliedskarte an die Wand
Hat beste Resultate in den letzten acht ARR-DX-Kontests	Scheint in den letzten Subregionalen Kontests an guter Stelle auf	Ist bei der letzten lokalen QSO-Party vermisst

DIPLOME

AGCW-DL

TELEGRAPHY

DIPLOME

AGCW-DL

TELEGRAPHY

Die Förderung der Telegrafie-Aktivität auf den Amateurfunkbändern ist die Arbeitsgemeinschaft AGCW eine Reihe von Diplomen heraus, die von allen Funkamateuren und SWL erworben werden können. Es gelten alle Verbindungen ab dem 1. Januar 1971; beim CW-QSP-100 alle Verbindungen ab dem 1. Januar 1985.

**CW-2000/CW-1000/CW-500**  
Es werden 2000/1000/500 CW-QSO im Kalenderjahr verlangt. Alle QSO in Cw auf Kw werden gewertet, einschließlich Contest- und ZEV-QSO. AGCW-Mitglieder reichen eine ehrenwörtliche Erklärung über die Anzahl der QSO zwischen dem 1. Januar und dem 31. Dezember des Jahres ein, für welches das Diplom beantragt wird. Nichtmitglieder legen eine von 2 Funkamateuren bestätigte Liste vor, welche die Anzahl der durchgeführten QSO im Monat des Jahres enthält.

**QRP-CW-500/QRP-CW-250/QRP-CW-100**  
Dieses Diplom wird für den Betrieb auf Kw ausgegeben. Es werden 500, 250 oder 100 QRP-CW-QSO verlangt, übrige Bedingungen wie beim vorgenannten Diplom. Zusätzlich ist eine ehrenwörtliche Erklärung beizulegen zur Bestätigung, daß bei allen QSO der eigene Output nicht über 5 Watt oder der Input nicht über 10 Watt lag.

**UKW-CW-250/UKW-CW-125**  
Diese beiden Diplome werden für den Telegrafie-Betrieb auf den UKW-Bändern von 144 MHz aufwärts ausgegeben. Erforderlich sind mehr als 250 bzw. 125 CW-QSO im Kalenderjahr; keine Leistungsbeschränkung. Alle übrigen Bedingungen wie bereits oben genannt.

**W-AGCW-M (WORKED AGCW MEMBERS)**  
Für dieses Diplom zählen alle CW-QSL der in der Mitgliederliste ausgedruckten und der in AGCW-QTC bekanntgegebenen AGCW-Mitglieder. Für dieses Diplom sind mindestens 100 Punkte notwendig. Sticker für 200 Punkte (Bronze), 300 Punkte (Silber) oder 500 Punkte (Gold) können mit SASE und einer Liste zusätzlich gearbeiteter Stationen angefordert werden. - Punkte je Mitglied aus DL: 1 Pkt, aus EU: 2 Pkte, für YL/XYL: 3 Pkte und eine Rundspruchbestätigung mit QSL: 5 Punkte. Alle CW-QSO auf den VHF/UHF-Bändern zählen doppelt. Der Antrag ist mit einer GCR-Liste zu stellen. QSL von QTC-Stationen sind vorzulegen und werden nach Prüfung zurückgegeben.

**AGCW-Langzeitdiplom:**  
Dieser Wettbewerb ist eine Ergänzung zu den CW-Jahresdiplomen. Voraussetzung ist der Erwerb des jeweiligen Grunddiplomes (CW-500/UKW-CW-125 bzw. -250 oder QRP-CW-250) seit der Einführung des Langzeitwettbewerbes im Jahre 1988. Das CW-QRP-100 gilt nicht als Grunddiplom. Alle Erwerber eines Grunddiplomes haben die Möglichkeit eine Sammelkarte anzufordern. Dieses kann bei der Beantragung des Grunddiplomes oder separat mit einem rückfrankierten Umschlag geschehen. Für jedes Jahr können maximal zwei Sticker beantragt werden. Wahlweise kann man für jedes Jahr seit 1988 ein Grunddiplom und einen Sticker, oder ebenfalls zum einmal ausgegebenen Grunddiplom jährlich bis zu zwei Sticker (zum Beispiel: CW-250=2x CW-125) beantragen. Nach Komplettierung der Sammelkarte mit 9 Stickern (des gleichen Diploms) ist die Sammelkarte an das SERVICE-Referat einzuschicken und der Einsender bekommt kostenlos das "Certificat Langzeit-Wettbewerb" im Format DIN A3, mehrfarbig gedruckt, zugeschickt.

**DIPLOMEGEHÜREN:** QRP-CW-100: DM 6,- (Ausland 5 IRC); alle anderen Diplome 10,- DM (Ausland 7 IRC); Sticker für Langzeitdiplom: DM 2,50/Sticker (Ausland 2 IRC); W-AGCW-M: DM 7,- oder 2 IRC

**AGCW-ANTRAGE AN:** Tom Poll, DL2NBY, SERVICE-Referat, Richard-Wagner-Str. 11, 90513 Zirndorf

Gebühren können auch auf das Konto "Tom Poll, Feuchtwangen" Nr. 718 04-859 beim Postgarnamt Nürnberg (BLZ 750 100 85) überwiesen werden.

MITGLIEDSBEITRÄGE betragen zur Zeit DM 15,- pro Jahr und sind spätestens bis Ende März für das laufende Jahr zu überweisen an:

Arbeitsgemeinschaft Telegrafie, 69123 Heidelberg  
Konto 95 162 - 678, BLZ 545 100 67

Postgiro Ludwigshafen

Bitte bei allen Zahlungen Call und Mitgliedsnummer

angeben! Ebenso bei Anschriftenänderungsmeldungen!

Die Aufnahmegebühr beträgt DM 5,-.

Adressenänderungen während des Jahres per Postkarte  
an das Sekretariat melden!

SERVICE-LEISTUNGEN: Diplomanträge, Zusatzsticker für  
den Langzeitwettbewerb,

bitte nur über das SERVICE-Referat bestellen  
oder beantragen:

Tom Roll, DL2NBY, Richard-Wagner-Str.11, 90513 Zirndorf

=====

AGCW-Diplome: DM 10,-; Zusatzsticker für Langzeitwettbewerb: DM 2,50; CW-QRP-100: DM 6,-; WAGCWM: DM 7,-;

Bitte jeweils den betreffenden Betrag an: Tom Roll, DL2NBY  
90513 Zirndorf, Postgiro Nürnberg, Blz 760 100 85,  
Konto 718 04-859.

Bei Zahlungen bitte Call, Namen und Verwendungszweck  
angeben.

---

#### AGCW-Wandteller /Plaketten

Bitte beantragen bei:

Günther Nierbauer, DJ2XP, Illinger Str. 74, 66564 Ottweiler/Saar  
Gebühr: DM 20.-- Konto: Günther Nierbauer "AGCW", VB Ottweiler,  
Konto-Nr.: 540 017 425, BLZ 592 915 00

---

AGCW-Stempel 10 DM/Stück, AGCW-Nadeln 5 DM/Stück, grüne  
Sticker 4 DM/ 100 Stück, sowie Aufkleber (Logos) sind  
bei der MATERIAL-Sachbearbeiterin erhältlich. Bestellung  
an Monika Recker, DL2YEX, Hegerskamp 33, 48155 Münster

---

Besonderer Service des Sekretariats: Bei Bedarf kann eine  
Diplomausschreibung - gegen ausreichendes Rückporto und  
einen selbstadressierten Umschlag (SASE) DIN A 4 oder DIN  
A 5 - können die Ausschreibungen vom Sekretariat angefordert  
werden!

Ebenso können gegen SASE - Briefporto DM 1,- (zur  
Zeit) - Rundspruchtexte abgefordert werden, für Mitglieder  
die den Rundspruch nicht hören können.

Rundsprüche(UTC) - siehe Rundspruchpläne!

---

Mitarbeit ist sehr erwünscht - bitte bedenkt, daß das  
Niveau der AGCW-DL-INFO ausschließlich von der Qualität  
und Anzahl der Beiträge aus den Reihen der Mitglieder ab-  
hängt! Natürlich kann nicht das sofortige Erscheinen des  
Beitrages garantiert werden, weil auch interessante Bei-  
träge aktuellen Informationen weichen müssen. Jeder Beitrag  
wird aber dankend angenommen und nach bester Möglichkeit  
verwertet!

(DG6YFY)