

AGCW-DL e.V. -INFO-

19. Jahrgang 94/1



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 erhältlich oder im Abonnement zu beziehen.

Die AGCW-DL e.V. 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 Hinweis auf Seite 2 beachten). Das Lektorat behält sich grundsätzlich die Möglichkeit der Kürzung von Beiträgen vor.

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

BEITRÄGE müssen spätestens bis zum 30. April bzw.

30. September eines jeden Jahres beim
Lektorat (s.u.) eingehen. Treffen Beiträge
später ein, können sie in der Regel erst in
einer der folgenden Ausgaben berücksichtigt

werden.

Zur abdruckfähigen Form von Beiträgen: Bitte benutzen
Sie frische gut ausdrückende Farbbänder!

Die Druckvorlagen bitte auf DIN A 4 - Format erstellen
oder drucken. Die Textbreite sollte 16 cm und die
Texthöhe 24 cm betragen, um ausreichende Ränder sicher-
zustellen.

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie - AGCW-DL e.V.

Lektorat: Thomas König, DGGYFY, Rincklakeweg 45,
48153 Münster

Druck: Druckhaus Kramer, 48155 Münster

Versand:



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

AGCW-DL-INFO 94/1 - Inhaltsverzeichnis

Leitartikel (DL5QE)	Seite 3
Funktionärsspiegel	Seite 4
Büdingen 94- Ordentliche Mitgliederversammlung	Seite 5-13
- Protokolle/Anlagen/Ausführungen -	
EUCW-Bericht von DL1GBZ	Seite 14
Info zur QRP-Mitgliederliste von DJ8QT	Seite 15
Ein Nachtrag... von DJ5QK	Seite 16
Das QRP-Wattmeter WM-1 von DL7UGF	Seite 17
Dämpfungs-Berechnungen von Vierpolen (DL7UGF)	Seite 18-21
Eine Buch-Rezension von DL7DO	Seite 22-24
QRP macht Spaß.. von DF1NH	Seite 24
Der QRP-Transceiver BK2001 von DF5TR	Seite 25-26
Results of the 13.th EUCW-Contest 1993	Seite 27
Results of TAC 1992	Seite 28
D.T.C.-Ergebnisse 1993 von DL7OU	Seite 29
VHF/UHF-Conteste 1993 von DJ2QZ	Seite 30-33
Ergebnis ZEV-Merit-Contest 1993 von DL2FAK	Seite 30
Auswertung HNYC 1994 von DL1YEX	Seite 34-35
Auswertung HTP 40 aus 1993 von DF1OY	Seite 36
Auswertung "Goldene Taste" 1992 u.1993 v. DL6NAK	Seite 37
Auswertung Hot Party 1993 von DJ7ST	Seite 38-39
Results of QRP-Summer-Contest 1993	Seite 40-41
Der DX-Century-Club von DE6CLD	Seite 42-43
Ausschreibung QRP-Winter/Sommer-Contest	Seite 44
" Hot-Party/ZEV-Merit-Contest	Seite 45
" AGCW-Plakette/Goldene Taste/QTC-Net	Seite 46
" AGCW-HTP 40/HTP 80	Seite 47
" VHF/UHF-Contest	Seite 48
" HNYC	Seite 49
" QRP/QRP-Party	Seite 50
" Schlackertastenabend	Seite 50
" D.T.C.	Seite 51
" EUCW Fraternising CW-QSO-Party	Seite 52
" Tops Activity Contest	Seite 53
" Worked EUCW Award	Seite 54
" DIPLOME	Seite 55
ORGANISATIONSFORDERUNGEN	Seite 56
=====	

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 insbesondere auch für Beiträge aus dem Ausland.

Liebe Mitglieder, liebe Freunde der Telegraphie!

Die AGCW-DL e.V. hat gewählt, das neue Präsidium hat sein Amt angetreten. Die Neuerungen mögt Ihr bitte dem Protokoll - Dank an Monika, DL2YEX, für die zügige Ausfertigung - entnehmen, desgleichen in diesem Heft die Bilanz des Jahres 93.

Unser Freund und Ehrenmitglied Otto, DJ5QK, hat seine verdienstvolle und arbeitsreiche Tätigkeit als Präsident abgegeben. 23 Jahre Ehrenamt in der AGCW sind eine Leistung, vor der wir alle unseren Hut ziehen dürfen. Gar so manch 'raue' Zeit war durchzustehen, Standfestigkeit, klare Linie und den Blick für das Ganze waren gefragt und von Otto wurde all dies geleistet. Seine Wissen steht nunmehr dem neuen Vorstand zur Verfügung, seinen Rat wird die AGCW-DL sicher gut brauchen können. Wiedergutmachen oder entgelten, das ist bei der artigem Einsatz, wie Otto in geleistet hat, wohl kaum möglich - DANKE, das ist das Geringste was wir alle sagen dürfen!

Der neue Vorstand wird sich sicher an diesem Maßstab messen lassen müssen, es wird nicht unbedingt so leicht sein...

Gleichwohl, der neue Vorstand kann sich auf die Mitarbeit der Referenten und Sachbearbeiter stützen, es haben sich bei Klaus, DL3YDZ, auch genügend Mitglieder gemeldet, die bereit sind, ggf. eine Aufgabe in der AGCW zu übernehmen. Es ist erfreulich, wieviele sich gemeldet haben, Klaus wird im Bedarfsfall auf diese Mitglieder zugehen.

Neuer Vorstand, neue Linie? Sicherlich wird es eines geben: Kontinuität. Es ist zu erwarten, daß die Telegraphie in Zukunft der engagierten Vertretung, wie sie die AGCW und ihre Mitglieder praktizieren, mehr denn je bedarf. Je nach Veranlagung leistet dies der praktische Funkverkehr, der kreative Eigenbau von Geräten, die Ausbildung von Newcomern oder die Arbeit im Verein. Ohne einen dieser Aspekte wird es kaum gehen, gefragt ist da eher die hier 'richtige' Mischung, je nach Naturell...

Liebe Mitglieder und Freunde der Betriebsart Telegraphie im Amateurfunk: Laßt uns stolz sein, auf das wir können, laßt uns aber nicht das Gespür dafür verlieren, daß wir es letztendlich sind, die unser Hobby zu dem machen was es ist, seinen Bestand und Erhalt durch Qualifikation garantieren müssen wir bestimmt!

AGBP



Martin Hengemühle
DL5QE

A U F R U F

Ganz im Einklang mit Vorstehendem: Die AGCW erstellt z.Z. eine Datei der Mitglieder, die bereit wären, im Bedarfsfall im Bereich ihres Wohnsitzes an Telegraphieprüfungen mitzuwirken. Wer hierzu bereit ist, wendet sich bitte an Klaus, DL3YDZ oder an mich.

DL5QE

Organisation der AGCW - DL e.V.

Stand: Mai 94

Präsident : Martin Hengemühle, DL5QE, Siemensstr. 48 d, 48153 Münster
Vizepräs. : Klaus Naß, DL3YDZ, Fürstenbergstr. 7, 48231 Warendorf
Sekretär : Joachim Hertterich, DL1LAF, Heuberg 28, 21423 Pattensen
Schatzmrstr: Kurt Hertterich, SWL, Hasselrott 36, 24214 Gettorf.
Sitzsitzer : Otto A. Wiesner, DJ5QK, Feudenheimer Str. 12, 69123 Heidelberg
REFERATE :

QRP: H.J. Brandt, DJ1ZB, Lohensteinerstr. 7 b, 81241 München
QRP-Sektion: Herbert Eberhardt, DJ8QT, Im Bilskamp 2, 48157 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: Lothar Grahle, DL1DXL, August-Bebel-Str. 15, 01468 Moritzburg
EUCW-COORD.: Martin Zürn, DL1GBZ, Konrad-AdenauerStr.129, 76571 Gaggenau

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

SERVICE: Tom Roll, DL2NBY, Gerstenweg 14, 90513 Zirndorf

LEKTORAT: Thomas König, DG6YFY, Rincklakeweg 45, 48153 Münster

Contestmanager/Diplommanager/Sachbearbeiter:

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, DF1OY, Grünwalder Str. 104, 81547 München
DTC: Jürgen Gohlke, DL7OU, Raabestr. 13 a, 12305 Berlin
Semi-Autom.: U.O. Ernst, SWL, Elbstr. 60, 28199 Bremen
ZEV-Merit: Thomas Rink, DL2FAK, Röntgenstr. 36, 63454 Hanau
UKW-Cont.: Oliver Thye, 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 Hesse, DL6NAK, Grabenstr. 19, 96179 Rattelsdorf
QTC-Abstrahlung auf KW: (UKW bitte bei Sekretariat erfragen)

8Q: Hartmut Büttig, DL1VDL (DL6DA), Quohrener Str. 11 c, 01324 Dresden
40: Thomas Rink, DL2FAK (DF6ACW), Röntgenstr. 36, 63454 Hanau

Rechnungsprüfung: Thomas Preuß, DL5FAJ, Pastor-Peters-Str.13, 23738 Lenzahn

EHRENPRÄSIDENT: Ralf M.B. Herzer, DL7DO, Am Bärensprung 7, 13503 Berlin

DIPLOMANTRÄGE UND ZUSATZSTICKERBESTELLUNGEN BITTE ÜBER DAS SERVICE-REFERAT!

BESTELLUNGEN VON STEMPLEN, NADELN ETC. BITTE AN DAS MATERIAL-REFERAT!

ANSCHRIFTSÄNDERUNGEN/CALLÄNDERUNGEN BITTE AN DAS SEKRETARIAT!

BEITRÄGE FÜR DIE INFO BITTE DIREKT AN DAS LEKTORAT SCHICKEN!

Telefonnummern Präsidium/Referate:

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

DL2NBY: 09852/45 17 DJ1ZB: 089/56 08 24

PROTOKOLL der ORDENTLICHEN MITGLIEDERVERSAMMLUNG der AGCW-DL e.V. 1994

Ort: Hotel 'Stadt Büdingen', Jahnstr. 16, 63654 Büdingen
Datum: 02. April 1994
Dauer: 14:00 Uhr - 17:20 Uhr

Tagesordnung: 1. Begrüßung der Mitglieder und Gäste
2. Vorlage von Anträgen und Abstimmung
3. Bericht des Präsidiums, Entlastung des Vorstandes
4. Bekanntgabe der Wahlergebnisse
5. Amtsübernahme durch das neue Präsidium
6. Allgemeine Aussprache

Versammlungsleiter: 14:00 - 14:30 Uhr: Otto A. Wiesner
14:30 - 17:20 Uhr: Martin Hengemühle

Der amtierende Präsident Otto A. Wiesner eröffnet die Versammlung mit der Begrüßung der anwesenden Mitglieder und Gäste. Die Feststellung der Anwesenheit ergibt 26 stimmberechtigte Mitglieder, einen Gast. Der Versammlungsleiter Otto A. Wiesner stellt fest, daß die Versammlung satzungsgemäß und mit gleichzeitiger Bekanntgabe der Tagesordnung einberufen wurde. Die Versammlung ist beschlußfähig.

Antrag des Versammlungsleiters Otto A. Wiesner zur Geschäftsordnung:
'Die Versammlung möge beschließen: Monika Recker ist Protokollführerin.'

Abstimmergebnis: 26 Ja-Stimmen, keine Nein-Stimme, keine Enthaltung.
Damit ist Monika Recker zur Protokollführerin gewählt.

Antrag von Martin Hengemühle zur Geschäftsordnung:
'Die Versammlung möge beschließen: Der Tagesordnungspunkt '2. Vorlage von Anträgen und Abstimmung' wird nach der Amtsübernahme durch das neue Präsidium abgehandelt.'

Abstimergebnis: 26 Ja-Stimmen, keine Nein-Stimme, keine Enthaltung.
Damit wird die Tagesordnung gem. Antrag umgestellt.

Otto A. Wiesner trägt den Jahresbericht des Vorstandes vor: Insgesamt ein arbeitsreiches Jahr liegt hinter uns, erhebliche Mittel und Arbeit wurden aufgewandt, insbesondere bei den Verhandlungen mit dem BMPT. Zur Sicherung der Interessen der AGCW war es mehrmals erforderlich, Kontakt mit dem Bundeskanzleramt aufzunehmen. Die Vertretung der Interessen der AGCW hat zwar bei den Behörden keine Begeisterung, wohl aber Anerkennung gebracht. Der besseren Interessenvertretung wegen erfolgte auch die Eintragung der AGCW-DL in die öffentliche Liste (sog. Lobby-Liste) beim Deutschen Bundestag.

Die effiziente Arbeit des Präsidiums wurde durch Anschaffung und den Einsatz von Fax-Geräten wesentlich beschleunigt und erleichtert.

Im Kontest-Bereich bestehen einige Probleme hinsichtlich der Veröffentlichung durch Dritte, oft werden noch alte Bedingungen und Manager-Anschriften genannt. Neue Probleme, insbesondere durch die bekundete Absicht des BMPT, auf den Nachweis von Telegraphiekenntnissen bei der Lizenzprüfung verzichten zu wollen, kündigen sich an.

Es werden nun geehrt: - Dr. Hartmut Weber mit der Ehrennadel der AGCW für seine langjährige engagierte Tätigkeit im Kontestbereich (HOT)
- Susanne Hertterich mit einem Pokal für ihre Tätigkeit als Schatzmeisterin der AGCW

...

Mit einem Dank an alle Mitarbeiter und Mitglieder für gute Zusammenarbeit verabschiedet sich Otto A. Wiesner als amtierender Präsident und wünscht dem neuen Vorstand viel Glück.

Die Schatzmeisterin der AGCW-DL, Susanne Hertterich, trägt den Kassenbericht des Jahres 1993 vor. (s. Anlage 1). Die Kasse wurde geprüft vom Kassenprüfer Thomas Preuß am 20.03.94. Er stellte keine Beanstandungen fest.

Otto A. Wiesner verliest den Antrag des Kassenprüfers auf Entlastung des Vorstandes.

Abstimmergebnis: 22 Ja-Stimmen, keine Nein-Stimme, 4 Enthaltungen
Damit ist der Vorstand entlastet.

Gerd Krause gibt das Wahlergebnis der Wahlen zum neuen Vorstand bekannt. (s. Anlage 2, Wahlprotokoll)

Der neue Vorstand/das Präsidium besteht aus:

- Präsident	:	Martin Hengenöhle, DL5QE
- Vizepräsident	:	Klaus Naß, DL3YDZ
- Sekretär	:	Joachim Hertterich, DL1LAF
- Schatzmeister	:	Kurt Hertterich, SWL
- Beisitzer	:	Otto A. Wiesner, DJ5QK

Da alle Kandidaten bereits bei der Kandidatur die Bereitschaft bekundet haben, das jeweilige Amt im Falle der Wahl auch anzunehmen, hat die AGCW-DL nunmehr einen neuen Vorstand.

Der neue Präsident, Martin Hengenöhle, übernimmt die Versammlungsleitung. Er dankt den Mitgliedern für das Vertrauen, das sie durch die Wahl dem neuen Vorstand ausgesprochen haben, bei Otto A. Wiesner für dessen aufopfernde Tätigkeit in den vielen Funktionen, die er in der AGCW innehatte und überreicht ihm als kleines Zeichen der Anerkennung einen Pokal.

Maria Wiesner erhält einen Blumenstrauß als Dank für die Geduld und Mühe, die ihr das Amt ihres Ehemannes bereitet haben.

Dr. Hartmut Büttig, zugleich HF-Referent des DARC, würdigt die Verdienste von Otto A. Wiesner um die Telegraphie. Er verliest seinen Vorschlag, ihm hierfür die Ehrennadel des DARC zu verleihen und überreicht einen Riesen-Vakuum-Kondensator mit Widmung.

Gerd Krause überreicht Otto ein Geschenk unseres Ehrenpräsidenten Ralf Herz.

Es folgt die Behandlung der Anträge:

Antrag von Herbert Eberhardt, DJ8QF:

'Die Mitgliederversammlung möge beschließen:

Der Einzelversand der QRP-Liste der AGCW an die in der Liste verzeichneten QRP-Stationen auf dem direkten Postweg wird eingestellt. Stattdessen wird die QRP-Liste als Beilage (grüne Seiten) in der INFO einmal pro Jahr veröffentlicht.

Begründung:

Die Porto- und Erstellungskosten sind stark gestiegen. Wenn dem Antrag zugestimmt wird, entfallen diese Kosten. Zugleich ist die QRP-Liste damit allen AGCW-Mitgliedern zur Kenntnis gebracht, statt bisher nur QRP-Stationen.'

Herbert Eberhardt teilt ergänzend mit, dass die QRP-Liste 1994 noch in alter Weise versandt wird. Wer mit der Veröffentlichung in der INFO nicht einverstanden sei, den nehme er auf Wunsch aus der Liste.

Abstimergebnis: 26 Ja-Stimmen, keine Nein-Stimme, keine Enthaltung.
Damit ist der Antrag angenommen.

Antrag von Wolfgang Staritz, DK3JU:

'Hiermit beantrage ich eine Terminverlegung der HTP 40.'

Begründung:

Am ersten Wochenende im September findet der SSB-Sommer-Fieldday statt, an dem sich viele aktive Kontestler beteiligen. Dieser Wettbewerb zählt außerdem zur Clubmeisterschaft des DARC. Da der Termin der HTP 40 am ersten Samstag im September oft mit dem Termin des Fielddays zusammenfällt, bitte ich um Verlegung auf einen anderen Samstag, damit möglichst viele begeisterte Kontest-Interessierte an beiden Wettbewerben teilnehmen können.'

Abstimergebnis: keine Ja-Stimme, 26 Nein-Stimmen, keine Enthaltung
Damit ist der Antrag abgelehnt.

Die Versammlung bittet jedoch Dr. Hartmut Weber, DJ7ST, generell den September zu überprüfen, inwieweit ggf. eine Verlegung zu einem anderen Zeitpunkt möglich wäre.

Antrag von Monika Recker, DL2YEK:

'Die Mitgliederversammlung möge beschließen:

Der Preis für die AGCW-Stempel soll an die gestiegenen Kosten angepasst werden.

Begründung:

Die Verpackung zzgl. Porto und Gestaltungskosten der Stempel werden z.Z. nicht mehr von dem Abgabepreis getragen.'

Monika Recker trägt eine Kalkulation von DM 15,-- gesamt vor.

Abstimergebnis: 25 Ja-Stimmen, keine Nein-Stimme, eine Enthaltung.
Damit ist der Antrag angenommen.

Klaus Heide, DK7DO, sieht eine gleichgelagerte Situation beim W-AGCW-N, er kalkuliert DM 10,- gesamt, er stellt einen diesbezüglichen Zusatzantrag.

Abstimmung über die Zulassung dieses Antrages:

Abstimergebnis: 25 Ja-Stimmen, keine Nein-Stimme, eine Enthaltung

Abstimmung über den Antrag:

Abstimergebnis: 25 Ja-Stimmen, keine Nein-Stimme, eine Enthaltung

Damit ist der Antrag angenommen.

Antrag von Hans Wimmer, HB9GU:

'Durchführungs-Datum für ordentliche Mitgliederversammlung:

Die ordentliche Mitgliederversammlung wird nicht mehr wie bisher am Wochenende von Ostern und auch nicht am Wochenende von Pfingsten durchgeführt.

Begründung:

Für viele Mitglieder der AGCW-DL, und nicht nur für diese, ist das Fest von Ostern ein familiäres Fest. Aus diesem Grunde wird es vielen Mitgliedern nie möglich sein, an der Mitgliederversammlung teilnehmen zu können, wenn diese am Ostersamstag durchgeführt wird. Es ist sicher ein Ziel der Mitgliederversammlung, dass möglichst viele Mitglieder daran teilnehmen können, was nicht möglich ist, wenn die Versammlung an einem speziellen Wochenende wie Ostern oder Pfingsten stattfindet. Ich sehe, außer dem Argument der Tradition, keine Begründung für den heute angewandten Durchführungsmodus. Hingegen betrachte ich es für alle Mitglieder als großen Vorteil, an der Versammlung teilnehmen zu können, wenn diese an einem "normalen" Wochenende durchgeführt wird. Ich meine, der AGCW-DL als Gesamtheit, und damit der Betriebsart CW, ist sehr gerichtet, wenn mit einer für Euch, die ihr jetzt hier seid, sicher liebgewordenen Tradition gebrochen wird, zugunsten einer für alle Mitglieder praktikablen Lösung. Ich grüße Euch alle herzlich und bitte Euch, meinem Antrag zuzustimmen.'

Abstimmergebnis: eine Ja-Stimme, eine Enthaltung, 24 Nein-Stimmen
Damit ist der Antrag abgelehnt.
Jedoch spricht die Versammlung sich dafür aus, einen verkehrstechnisch etwas besser gelegenen Ort unter Beibehaltung des Termins zu erkunden. Genannt wird Kassel. Der Vorstand möge in diesem Sinne Überlegungen anstellen.

Antrag von Otto A. Wiesner, DJ5QK:

Der schriftliche Antrag wird von Otto A. Wiesner, DJ5QK, mündlich neu gefasst:

'Die Versammlung möge beschließen:
OM Körner, DL1CU, möge die Ehrenmitgliedschaft der AGCW angetragen werden.

Begründung:

Seinerzeit wurde, im Rahmen unseeliger Auseinandersetzungen, OM Körner auf Antrag eines Mitglieds aus der AGCW ausgeschlossen. In Anbetracht der heutigen Umstände und der großen Verdienste um die Entfaltung der AGCW, die durch die Zeitschrift QRV, die vor allem anfangs der Verbreitung von Kontesten und Diplomen der AGCW diente, maßgeblich mitgestaltet wurde, soll dies eine Geste der Versöhnung sein.'

Abstimmergebnis: 25 Ja-Stimmen, keine Nein-Stimme, eine Enthaltung
Damit ist der Antrag angenommen.
Die Versammlung und das Präsidium beauftragen Otto, OM Körner die Ehrenmitgliedschaft der AGCW anzutragen.

Vor Abhandlung der Satzungsänderungsanträge stellt der neue Präsident nochmals die Beschlussfähigkeit der Versammlung fest.

Antrag von Hans Dreyer, DL1ZQ:

'Antrag auf Satzungsänderung der AGCW-DL e.V., beziehungsweise Streichung eines Satzes in der Satzung.

Hiermit beantrage ich, daß der letzte Satz im § 16 der Satzung der AGCW-DL e.V. gestrichen wird. Er lautet: "Auf schriftliche Aufforderung durch ein Mitglied ist diesem das Protokoll unverzüglich zuzusenden."

Begründung:

In seinem Brief vom 11.November 1993 "An alle Beteiligten!" Betrifft: Beschwerde von Hans Dreyer, DL1ZQ über den QTC-Versand" schreibt DJ5QK: "Auch die Bestimmung, daß Mitgliedern das Protokoll zugeschickt werden soll, ist absolut unnötig." Ende Zitat.

Abstimmergebnis: keine Ja-Stimme, 25 Nein-Stimmen, eine Enthaltung

Antrag von Martin Hengenahle, DL5QE:

'Satzungsänderung, hier: § 10

Die Mitgliederversammlung möge beschließen:

ad 1) Der gewählte Beisitzer im Vorstand erhält die Bezeichnung '3. Vorsitzender', bzw. '(Vizepräsident)'. Zugleich ist er, analog zur bisherigen Funktion des 2. Vorsitzenden nunmehr als 3. Vorsitzender ebenfalls zur Vertretung der AGCW-DL e.V. berechtigt.
ad 2) Vorstandsbeschlüsse werden mit einfacher Mehrheit getroffen, bei Stimmengleichheit entscheidet die Stimme des 1. Vorsitzenden.

Hierzu wird der bisherige § 10 wie folgt geändert:

§ 10 Der Vorstand (Das Präsidium)

Der Vorstand besteht aus:

- a) dem 1. Vorsitzenden (Präsident)
- b) dem 2. Vorsitzenden (Vizepräsident)
- c) dem 3. Vorsitzenden (Vizepräsident)

Die Vorsitzenden sind einzeln zur Vertretung der AGCW-DL e.V. berechtigt.

Sie leiten die Arbeit des Vorstandes und der Referate nach § 2f dieser Satzung.

d) dem Sekretär,

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

e) dem Schatzmeister,

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

Der Vorstand trifft seine Beschlüsse mit einfacher Mehrheit, bei Stimmengleichheit entscheidet die Stimme des ersten Vorsitzenden.

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 Vorstandesmitgliedes kann vom Vorstand ein kommissärischer 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.

Begründung:
ad 1):

Schon bisher hat der Besitzer Aufgaben übernehmen müssen, die es erforderten, die AGCW als Einzeller zu vertreten; dies geschah aus Zeitgründen, zur Vermeidung hoher Reisekosten oder weil andere Mitglieder des Vorstandes verhindert waren. In allen Fällen war hierzu jeweils eine Einzelvollmacht der satzungsgem. mit der Vertretungsbefugnis ausgestatteten Vorstandesmitglieder erforderlich, was die Vorgänge verkomplizierte. Dies wird vermieden, wenn die Versammlung den Antrag zu stimmen würde.

ad 2):

Es dient der demokratischen Gestaltung des Vereins, wenn die Entscheidungsfindung im Vorstand durch unsere gemeinsame Satzung beschrieben wird.'

Abstimmergebnis: Die Satzung wurde geändert und wird mit 26 Stimmen bei keiner Enthaltung, keiner Gegenstimme und keiner ungültigen Stimme gem. Anlage (Anlage 3) neu gefasst. Der nunmehrige Wortlaut des § 10 lautet wie im Antrag angeführt.

Im Rahmen der Allgemeinen Aussprache geht Dr. Hartmut Büttig, DL1VDL, auf die Gefahren ein, die durch den angedachten Wegfall der Telegraphieprüfung durch das BMPT entstehen. Argumente zur Unterstützung der Beibehaltung werden genannt.

Gerd Krause, DJ4SB, regt das Sammeln von Morselehrbüchern auf PCs an. Bernach berichtet er einfühlsam und interessant von den Möglichkeiten des Funkbetriebs über den russischen Satelliten RS 12.

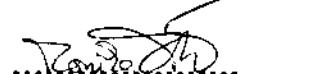
Der neue Vorstand dankt ihm für den interessanten Programmpunkt und bittet zu einem Gruppenfoto auf der Terrasse des Hotels.

Gerd Krause regt an, man möge in Zukunft auch mehr technische Themen anbieten, ein Vorschlag, der auf allseitige Zustimmung stößt.

Die Versammlung endet mit der Verabschiedung durch den neuen Präsidenten um 17:20 Uhr.

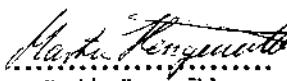
Danach gemütliches Beisammensein.

Büdingen, 02. April 1994
F.d.R.:


Monika Recker

- Protokollführerin -


Otto A. Wiesner
- 1. Versammlungsleiter -


Martin Hengemühle
- 2. Versammlungsleiter -

Renate KRAUSE, DJ9SB, AGCW 023
Gerd KRAUSE, DJ4SB, AGCW 022
Johannesmühler Str. 36
68307 MANNHEIM, tel. 0621 774273

30.03.1994

W A H L des P R A E S I D I U M S der "AGCW-DL e.V." 1994
=====
Die in der INFO 2/1993 ausgeschriebene Wahl des Praesidiums
(§ 10 der Satzung der "AGCW-DL e.V.") hatte dieses Ergebnis:

1. Zahl der abgegebenen Stimmen:

Eingesandt wurden 254 Original-Stimmzettel
Ungültig waren 8 " "
(2 waren zu spät abgesandt worden, 6 nicht richtig ausgefüllt)
Gültige Stimmen: 246.

2. Verteilung der Stimmen:

a. P R A E S I D E N T (1 Kandidat)

Für Martin HENGEMUEHLE, DL5OE, stimmten mit
- JA 232 , entsprechend 94,3 %
- NEIN 6 , entsprechend 2,4 %
- ENTHALTUNG 8 , entsprechend 3,3 %

b. V I Z E P R A E S I D E N T (2 Kandidaten)

	Klaus NASS	Hans DREYFER	ENTHALTUNG
Stimmen für	DL3YDZ	DL1ZQ	
Anzahl	146	87	13
Prozent	59,3	35,4	5,3

c. S E K R E T A E R (1 Kandidat)

Für Joachim HERTTERICH, DL1LAF, stimmten mit
- JA 238 , entsprechend 96,7 %
- NEIN 2 , entsprechend 0,8 %
- ENTHALTUNG 6 , entsprechend 2,4 %

d. S C H A T Z M E I S T E R (1 Kandidat)

Für Kurt HERTTERICH, SWL, stimmten mit
- JA 223 , entsprechend 90,6 %
- NEIN 8 , entsprechend 3,3 %
- ENTHALTUNG 15 , entsprechend 6,1 %

e. B E I S I T Z E R (1 Kandidat)

Für Otto A. WIESNER, DJ5QK, stimmten mit
- JA 230 , entsprechend 93,5 %
- NEIN 10 , entsprechend 4,1 %
- ENTHALTUNG 6 , entsprechend 2,4 %

E R G E B N I S der Wahl 1994

* Präsident: Martin HENGEMUEHLE, DL5OE
* Vizepräsident: Klaus NASS, DL3YDZ
* Sekretär: Joachim HERTTERICH, DL1LAF
* Schatzmeister: Kurt HERTTERICH, SWL
* Beisitzer: Otto A. WIESNER, DJ5QK

Die Gewählten hatten sich bei der Nominierung zur Übernahme der Amtserklärung bereit erklärt.

Wir wünschen den Amtsinhabern viel Erfolg bei der Arbeit !

Renate Krause, DJ9SB

Gerd Krause, DJ4SB

Anlage

K A S S E N P R O F U N G 1 9 9 3

Wie in jedem Jahr, so nahm ich als verantwortlicher Leiter die Prüfung der Buchhaltung und der Finanzverhältnisse vor.

Die Prüfung erfolgte am 20.03.1994 und war für das Geschäftsjahr 01.01.1993 bis 31.12.1993 vorgesehen.

Mir wurden alle Unterlagen ausgehändigt und alle gewünschten Auskünfte erteilt.

Ich nahm die Prüfung aller Ausgaben vor, sichtete die Belege und die Verbuchung. Die eingegangenen Mitgliedsbeiträge prüfte ich stichprobenartig.

Die Prüfung ergab, daß die Finanzverwaltung einwandfrei und nach den Grundsätzen der Doppelten Buchführung gehandhabt wurde. Es wurden keine Unregelmäßigkeiten festgestellt und jede Buchung war nachvollziehbar. Beiträge, die mangels Absender eingingen, wurden abgegrenzt und ausgewiesen. Der positive Bestand der Postgirokontos betrug zum 31.12.1993 DM 12.085,24.

Ich danke dem Schatzmeister für die geleistete Arbeit und stelle den Antrag an die Hauptversammlung, für die Entlastung zu stimmen.


Thomas Preuß, DL 5 FAJ
Kassenprüfer - AGCW-DL e.V.



Materialreferat
Aufgrund gestiegener Versandkosten, sind wir gezwungen die Materialpreise zu erhöhen. Ab dem 1. Juli 1994 kosten: 1 Stempel 15,- DM
1 Nadel 7,- DM } incl. Porto
100 Aufkleber 6,- DM }

Zahlungen bitte als a) Überweisung Konto: 822 46 - 463
BLZ: 440 100 46 Postgiroamt Dortmund
oder b) Verrechnungsscheck.

Bestellungen an Monika Recker, DL2YEX, Hegerskamp 33, 48155 Münster.

Anlage

Date: 23.03.1994

B I L A N Z 1 9 9 3

Postgiro (01.01.1993)	DM 20.229,-
Bankkonto (01.01.1993)	DM 58,79
<hr/>	
Freie Geldmittel.....	DM 20.287,79
Mitgliedsbeiträge	DM 15.135,-
Aufnahmegerühren	DM 375,-
Spenden	DM 1.843,26
<hr/>	
Einnahmen (31.12.1993).....	DM 17.353,26
INFO (einschl. Versand)	DM 8.564,66
Kosten der Referate	DM 12.869,09
Sonstige Kosten	DM 410,70
<hr/>	
Ausgaben (31.12.1993).....	DM 21.844,45
Postgirokonto (31.12.1993)	DM 12.085,24
Bankkonto (31.12.1993)	DM 58,79
Kasse (31.12.1993)	DM 3.652,57
<hr/>	
Freie Geldmittel.....	DM 15.796,60
DM 37.641,05	DM 37.641,05
<hr/>	

Ergebnisrechnung

Freie Geldmittel (01.01.1993)	DM 20.287,79
Freie Geldmittel (31.12.1993)	DM 15.796,60
Jahresverlust (31.12.1993)	DM 4.491,19
DM 20.287,79	DM 20.287,79
<hr/>	


Susanne Hertterich, DC 4 LV, Schatzmeister AGCW-DL
FOUNDER MEMBER OF EUCW

AWARDS - CONTESTS - NETS - TRAINING - MAGAZINES
- TELEVISION - INTERNET - INFORMATION, FRIENDSHIPS



EUCW-Bericht IK2RMZ, HB9/DL1GBZ

Meldungen aus einigen europäischen Telegraphiekubs:

CTCW: Dieser Klub ist mit seinen ca. 50 Mitgliedern noch recht neu und verdient eine Vorstellung. Neben der Förderung von CW steht auch die Förderung der portugiesischen Sprache und die Ausgabe eines Diploms in den Statuten des Klubs. EU Stationen können Mitglied werden über drei Vorschlags-QSOs. Diese QSOs müssen eine Mindestlänge von 20 Minuten haben und in portugiesischem Klartext durchgeführt werden. Vollmitglieder sind an Ihren QSL-Karten zu erkennen, die das CTCW Emblem aufgestempelt haben. Dieses Emblem ist eine ausgesprochen gelungene Grafik. CTCWler verpflichten sich, QSLs zumindest zu beantworten. Sekretär ist CT4CD, nationaler Manager ist CT1ZC und internationaler Manager ist CT1BQH, Joao Morgado, Rua do Forno Grilo 9/3e, 2330 Entroncamento.

UFT: Auch die UFT hat in ihren Regeln festgelegt, daß Mitglieder verpflichtet sind, QSLs zumindest zu beantworten. Bei dieser Gelegenheit sollte betont werden, daß auch AGCWler sich an diese Gepflogenheit halten sollten, da jedes Mitglied nicht nur sein Land, sondern auch die AGCW nach außen hin vertritt, insbesondere, wenn die Karte Klubnr. und/oder unser Emblem trägt.

An alle ECMs wurde die Kopie eines Schreibens abgedruckt, das an die Ausrichter eines bekannten, weltweiten Kontests gerichtet war und in dem über SSB Konteststationen berichtet wurde, die grob die Bandpläne verletzt haben. Die durch die UFT gezeigte Zivilcourage sei lobend erwähnt, und es sei auch darauf hingewiesen, daß auch die Verantwortlichen der AGCW-Kontests aufgerufen sind, Regelverstöße zu registrieren und zu ahnden, da sie das gute Bild der AGCW als Klub beeinträchtigen könnten.

QRP: Der QSL Manager des G4JFN Bob Hudson, 15 Fellows Rd, Farnborough, Hants, GU14 6NU) weist darauf hin, daß die in AGCW Info 93/2 (S. 10) von mir gemeldete Umstellung des QSL Büros NUR für OPs auf den britischen Inseln gilt. Alle anderen Stationen erhalten ihre QSLs nach wie vor als Einlage in die Klubzeitschrift SPRAT und sie brauchen keine Freiumschläge einsenden. Die korrigierten Regeln für das QSL Büro finden sich im Member's Handbook 93/94. Ich bitte um Entschuldigung für die Falschmeldung. Der QRP hat als mitgliederstärkster Verband der EUCW jetzt auch einen neuen ECM (d.h. EUCW Verantwortlichen). Es handelt sich um G3XJS, Peter Barville, 40 Watchet Ln, Holmer Green, High Wycombe, Bucks. Wir freuen uns, daß dieses Amt auch weiterhin in den Händen eines wohlbekannten und aktiven OP ist, und wir danken der scheidenden ECM Angela G0HGA für ihren Einsatz.

3A2-CW-G: Dies ist ein neuer Klub, der um Aufnahme in die EUCW gebeten hat; er hat ca. 50 Mitglieder, wovon ca. 10 "echte" Monegassen sind, so daß wir Grund zur Hoffnung haben, auch 3A2 nun häufiger in CW hören und arbeiten zu können.

EUCW: Für Diplomjäger, die in den letzten Jahren 100 QSLs auf verschiedenen Bändern und von verschiedenen EUCW Mitgliedsklubs sammeln konnten, wird es jetzt langsam Zeit zu prüfen, ob sie sich schon für das "EUCW Award" qualifiziert haben. Die genauen Regeln finden sich auf S. 50 von Info 91/1. Das Diplom wird vorbildlich betreut von DJ2XP (siehe AGCW Adressenliste), der diesen Hinweis an alle ECMs richtete. Die genauen Regeln gibt es auch bei ihm oder bei mir: M. Zurn, z.Zt. HB9/DL1GBZ, Fermo P., CH-6988 P. Tresa

Martin, AGCW 897

QRP - Sektion

QRP - Mitgliederliste der AGCW-DL e.V.

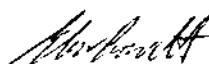
Die nächste aktuelle Liste der QRP - Mitglieder wird wie bisher zum Jahreswechsel 1994/95 an die einzelnen Mitglieder direkt herausgegeben.

Am 02.04.1994 ist auf der Ordentlichen Mitgliederversammlung der AGCW-DL in Büdingen beschlossen worden, daß ab 1996 diese QRP - Liste jährlich als Beilage (grüne Seiten) der AGCW-Info/2 an alle AGCW-Mitglieder herausgegeben werden soll.

OM's die eine solche Veröffentlichung ihrer Daten nicht wünschen, werden gebeten, rechtzeitig DJ 8 QT oder den Präsidenten der AGCW-DL, DL 5 QE zu informieren, welche ihrer Daten in der Liste gestrichen werden sollen.

Im weiteren wird davon ausgegangen, daß die QRP - Mitglieder, die keine Einwände erheben, mit dieser neuen Regelung einverstanden sind.

DJ 8 QT



Kalenderspruch:

Das Größte und das Wunderbarste ist das Einfache.
Walther Rathenau

(Zum Vergleich: CW)

Ein leider unvermeidbarer Nachtrag!

Zur großen Überraschung des staunenden Lesers, blieb unser Beitrag für das Dezember-Heft 1993, der "cq-DL", unveröffentlicht.

Ob das nur auf die Wirren beim Weggang des Chefredakteurs Hans, DK5JI zurückzuführen war, oder eine Zensur im Spiel war, möge jeder für sich entscheiden.

Neben organisatorischen Belangen, die dann später wiederholt werden mußten, kam folgender Text nicht an die Leserschaft:

"Wir danken an dieser Stelle unserem Ehrenmitglied Alfred Müller, DL1FL für seinen bedeutenden Leserbrief in der cq-DL 93/10, der voll uns ganz unsere Positionen darstellte! Diese Positionen haben wir, im Ringen um eine vernünftige Durchführungsverordnung zum Amateurfunkgesetz, unmißverständlich dem BMPT, dem Bundesminister für Post und Telekommunikation persönlich, dem Bundeskanzleramt und auch den Abgeordneten des Bundestages dargestellt und wir hoffen, daß man doch noch zu brauchbaren Regelungen kommen wird, trotz der oft unverständlichen Handlungsweise der Behörden."

Man kann sich durchaus vorstellen, daß dieser Text manchen Leuten, die meinen, allein das "Ohr der Behörden" zu haben, mißfallen hat, mehr aber noch die Tatsache, daß wir die einzige Organisation waren, die vor allem kompromißlos an einer CW-Prüfung bestanden hat und auch besteht - nicht nur im Hinblick auf den Erhalt der CEPT-Regelung, die natürlich wichtig ist - sondern weil wir sie als ein wichtiges Erfordernis betrachten.

DJ5QK

Das QRI-Wattmeter WM-1 von Oak Hills Research, USA.

Siegmar Szymaniak, DL 7 GK, AGCW-Nr. 1752

Für die QRI-Arbeit benötigte ich ein entsprechendes Wattmeter, es sollte einerseits nicht zu teuer sein, andererseits die benötigten empfindlichen Meßbereiche aufweisen und darüber hinaus auch "nach etwas aussehen". Meine Wahl fiel auf obigen Bausatz, der in DL -neben anderen Arbieter- inzwischen auch bei unserem AGCW-Mitglied Jo, DK 7 VW (Tel./Fax 05277-1488) erhältlich ist. Die Lieferung erfolgte "ham-gerecht", d.h. innerhalb einer Woche nach Bestellung. (Nichts bremst bekanntlich den Tatendrang nachhaltiger, wie warten auf bestellte Teile-hi.) Das eingetroffene Mords-Paket entpuppte sich als ufb Doppelverpackung, aufgefüllt mit den bekannten Ks.-Chips zum Schutze des empfindlichen Inhaltes.

Es handelt sich um einen Komplett-Bausatz incl. aller benötigten Teile mit stabilem, zweifarbigem Metallgehäuse mit bedruckter Front- u. Rückwand. Mechanische Arbeiten fallen nicht an, außer dem abkratzen von etwas Farbe zwecks Erdung einiger Teile. Alle Löcher und Ausschnitte sind paßgenau angebracht. Gehäusegröße ca.: B 90 x H 120 x T 135 mm. Alle Teile waren vollzählig, die Platine kommt in Industriequalität mit Siebdruck und Lötkontakt. Sehr erfreulich: Beide Ringkerne sind bereits fertig gewickelt. Das Meßinstrument der Größe 75 x 55 mm hat 3 Skalen für die Bereiche 10 W, 1 W und 100 mW. Die Bereichsumschaltung erfolgt frontseitig, ebenso wie die Umschaltung vorwärts/rückwärts. Obwohl das Gerät keine SWR-Skala hat läßt sich so z.B. ein Antennen-Tuner bequem auf geringste reflektierte Leistung einstellen. Die Coax-Buchsen SO 239 befinden sich an der Rückseite, das Gerät ist damit für die Allerwelts-Coax-Stecker PL-259 geeignet.

An Werkzeug wird benötigt: Lötkolben ca. 25 W, Schraubenzieher, Seitenschneider, kleine Flachzange, Kabelmesser und ein normales Digital-Voltmeter. Das Original-Handbuch in Englisch hat 13 Seiten A4, dazu gibt's eine deutsche Teillübersetzung mit 4 Seiten A4. Die Orig.-Bauanleitung ist in ihrer Ausführlichkeit perfekt und erinnert mit ihrer step-by-step Methode an vergangene Heathkit-Zeiten.

Die Schaltung besteht aus einem Richtkoppler mit Coax-Leitungen und 2 IO's zur Verstärkung der gleichgerichteten HF-Spannung u. Einregelung der Skalenbereiche. Der Betrieb erfolgt mit einer innen eingebauten 9 V-Blockbatterie. (Wird nicht mitgeliefert). Der Abgleich erfolgt recht einfach nur mittels des Digital-Voltmeters. Man kann den Bausatz bequem an einem Wochenende zusammenbauen, ich habe ca. 5 Std. benötigt. Der Aufbau ist relativ einfach und dürfte auch dem weniger geübten OM keine Probleme bereiten. Nach dem Abgleich wurde das WM-1 mit einem Bird-Thru-line Wattmeter Model 43 verglichen, es zeigte eine verblüffend genaue Übereinstimmung in der Leistungsanzeige. Die Anzeige ist über den KW-Bereich von 1,8 bis 29,5 MHz völlig gleichmäßig. Für höhere Frequenzen hatte ich keine Meßmöglichkeit.

Fazit: Ein Bausatz der sein Geld wert ist, zu einem recht genauen Meßgerät im proffy-look verhilft und dem Bastler das Gefühl vermittelt, etwas ordentliches gebaut zu haben. F.S.: Die Batterie hält lange, selbst bei unter 7 V abgesunkener Spannung bleibt die Anzeigegenaugkeit erhalten.

Berechnung der Übertragungsdämpfung von richtungssymmetrischen Vierpolen

Oft kommt man in die Verlegenheit ein HF-Signal definiert abzuschwächen - uns das weitgehend frequenzunabhängig, etwa wenn man sein S-Meter kontrollieren möchte, indem man zwischen Antennenleitung und Empfängereingang solch einen "Abschwächer" schaltet, mit dem man genau weiß, um wieviel die Empfängereingangsspannung geringer geworden ist, wenn es gilt, die Richtcharakteristik der Stationsantenne auszumessen, oder wenn ein QRP-Freak seine ohnehin geringe Sendeleistung definiert weiter absenken möchte, um zu wissen, mit wieviel "zig Milliwatts" das gerade gefahrene QSO noch möglich ist, ohne "sri too weak sigs" quittiert zu bekommen.

In allen Fällen gilt die Voraussetzung, daß der Eingang dieser "Blackbox" mit dem Wellenwiderstand des Antennenkabels und ihr Ausgang mit dem Transceiver- bzw. Empfängereingang übereinstimmt (Anpassungsbedingung). Ein Vierpol dieser Art ist entweder ein symmetrisches Pi- oder T-Glied aus "reellen", d.h. rein ohmschen Widerständen, deren Bemessung sowohl die Anpassungsbedingungen als auch das gewünschte Dämpfungsmaß erfüllen.

Zur Berechnung helfen uns folgende Sätze aus der Wellenleitertheorie:

Ein mit dem Wellenwiderstand Z abgeschlossener Kettenleiter (und für $n=0$ auch der einzelne Vierpol) hat den Eingangswiderstand Z :

Der Wellenwiderstand Z ist durch $Z = \sqrt{R_{eo} \cdot R_{ek}}$ gegeben, wobei R_{eo} der Eingangswiderstand im Leerlauf, R_{ek} der Eingangswiderstand im Kurzschlußfall bedeuten. Für ein angepaßt gespeistes symmetrisches Pi-Glied (Abb 1) erhält man somit bei $R_1 = Z = W$ und $R_2 = R$:

$$R_{eo} = \frac{R(R_3 + R)}{2R + R_3} \quad (Gl. 1)$$

$$R_{ek} = \frac{R \cdot R_3}{R + R_3} \quad (Gl. 2)$$

$$W = \sqrt{\left(\frac{R R_3 + R^2}{2R + R_3}\right) \cdot \left(\frac{R R_3}{R + R_3}\right)} \quad (Gl. 3)$$

Die etwas längliche Rechnung führt schließlich zu einem Ausdruck für das Verhältnis R_3/W , das in das Dämpfungsverhalten des Pi-Gliedes eingeht:

$$\frac{R_3}{W} = 2 \cdot \frac{R_W}{(R_W)^2 - 1} \quad (Gl. 4)$$

(Übrigens: Lösungen sind -wie man sieht- nur für $R > W$ sinnvoll!) Mit Hilfe der wohlbekannten Kirchhoff'schen Gesetze läßt sich das Spannungsverhältnis $U_a/U_e = 1 - \frac{R_3}{W} + \frac{R_3}{R}$ herleiten, das zusammen mit Gl. 4 über die Definition für das logarithmische Dämpfungsmaß:

$$D = 20 \cdot \log \left(\frac{U_a}{U_e} \right) \quad (Gl. 5)$$

$$\text{zur Dämpfung } D = 20 \cdot \log \left(\frac{R_W}{R_W + 1} \right) \quad (Gl. 6)$$

des obigen Pi-Gliedes führt. (Natürlich ist D wirklich eine "Dämpfung", d.h. negativ, da das Argument im Logarithmus kleiner als eins ist!)

In der Praxis wird man die gewünschte Dämpfung D vorgeben und nach der Größe der Widerstände R und R_3 fragen bei bekanntem W . Durch Umformen von Gl. 6 folgt:

$$\frac{R}{W} = \left(\frac{1 + 10^{\frac{D}{20}}}{1 - 10^{\frac{D}{20}}} \right) \quad (Gl. 7)$$

und aus Gl. 4 der Wert für R_3 . Der Rechengang ist somit:

$$(D; W) \xrightarrow{\text{in Gl. 7}} R \quad \text{und} \quad (R; W) \xrightarrow{\text{in Gl. 4}} R_3$$

Da Eingangs- und Ausgangswiderstand eines symmetrischen Pi-Gliedes gleich sind, lassen sich mehrere dieser Glieder direkt hintereinanderschalten, um additiv höhere Dämpfungen zu erreichen -(gegebenenfalls mit doppelpoligen Schiebeschaltern, wie z.B. im ARRL-Antenna Book, 1991, Chap. 27-37), wobei jedes Glied in eine Abschirmbox gehört und die Leitungsführung kurz und HF-gerecht sein sollte, um den Abschwächer auch bei höheren Frequenzen einsetzen zu können.

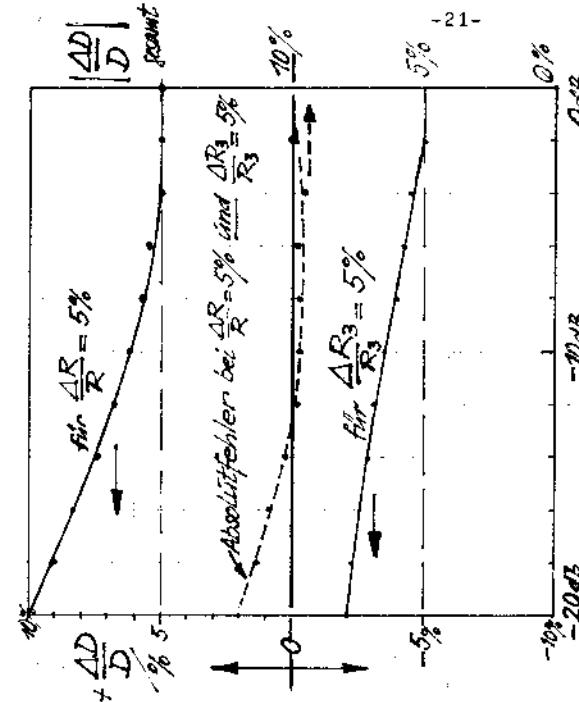
Ausgemessene Massewiderstände sind die beste Lösung, um im KW-Bereich die berechneten Dämpfungswerte realisieren zu können. Deren Belastbarkeit ist dem Anwendungsfall anzupassen (für QRP-Leistungen bis 5 Watt reichen i.A. 2-Watt-Widerstände aus, für Abschwächungen vorm Empfängerfrontend tun es $\frac{1}{4}$ -Widerstände allemal).

Metallschichtwiderstände bringen konstruktiv einen induktiven Anteil mit, der durch die "Justierwindungen" in der Aufdampfschicht bedingt ist, im Allgemeinen aber bei kleinen Widerstandswerten (< 500 Ohm) wie im Anwendungsfall vernachlässigbar ist. Dafür bietet sich der Vorteil nach Entfernen der Lackschicht den Widerstandswert mittels Schlichtfeile oder Feinschleifen vorsichtig (!) auf den berechneten Wert zu bringen (erneutes Lackieren nicht vergessen!). Weichen nämlich die Werte in der Schaltung von den berechneten merklich ab, so sind die Dämpfungswerte mit einem Fehler ΔD behaftet. Über den Einfluß der Fehler in R und R_3 auf das Dämpfungsmaß D gibt Abb. 3 Auskunft. Es zeigt sich, daß die Querwiderstände R sorgfältiger ausgemessen werden sollten, als der Längswiderstand R_3 . Aus dem Verlauf des absoluten Größfehlers $|\frac{\Delta D}{D}|$ sieht man, daß die Gegenläufigkeit von $\frac{\Delta R}{R}$ und $\frac{\Delta R_3}{R_3}$ Dämpfungen bis zu ca. -12 dB verläßlich einzustellen erlaubt. Aus diesem Grunde sollte man höhere Dämpfungen als -20 dB in nur einer Stufe nicht vorsehen, wenn die Schaltung zu Meßzwecken verwendet werden soll.

Der Vollständigkeit halber sei erwähnt, daß sich das Pi-Glied bei Wahrung der oben erwähnten Voraussetzungen durch Dreieck-Stern-Umwandlung in ein funktionell gleichwertiges T-Glied umrechnen läßt. Hier allerdings gilt $R \ll W$, was bei den üblich vorkommenden Wellenwiderständen zu relativ kleinen Werten für R und R_3 führt, die sich weit schwieriger "HF"gerecht realisieren lassen.

p.s.: Wer sich noch weiter in die Theorie auch komplizierter Vierpole und deren Kettenschaltungen vertiefen möchte, dem empfehle ich ältere Literatur, die i.A. die Zusammenhänge ausführlicher darstellt und diskutiert, wie etwa K. KÜPF-MÜLLER, "Einführung in die theoretische Elektrotechnik" bei Springer-Verlag Berlin...1955; aber ein wenig mehr Mathematik ist dann auch dabei!

Abb. 3



-21-

Abb. 2

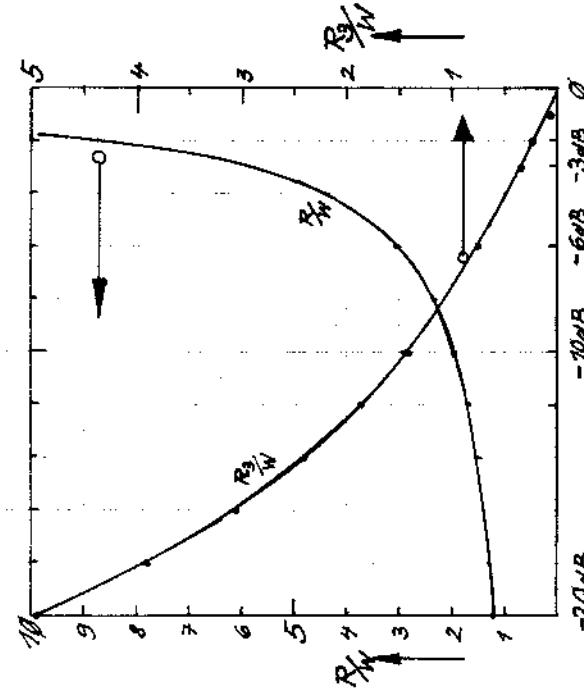
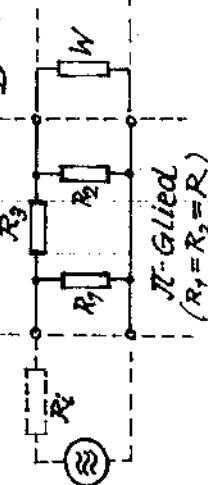


Abb. 1

relative Fehler der Dämpfung bei fehlerhaften Widerstandswerten für R und R_3 und deren Größfehler $|\frac{\Delta D}{D}|_{\text{gesamt}}$



DAS CW-HANDBUCH FÜR FUNKAMATEURE - Grundlagen * Technik * Praxis
von Otto A. Wiesner, DJ5QK et al., Verl. für Technik und Handwerk
Baden-Baden, 1993

Wenn man einem alten, weisen Spruch folgt, der da aufzählt, was im Leben eines Mannes wichtig ist, nämlich "ein Haus bauen, eine Familie gründen, einen Baum pflanzen und ein Buch schreiben", so ist offenbar unser amtierender AGCW-Präsident Otto A. Wiesner bei letzterem angekommen: Er hat jüngst - also 1993 - ein sehr respektables "CW-Handbuch für Funkamateure" herausgebracht.

Der Titel unterstreicht etwas, denn das Büchlein mit 64 Seiten ist durchaus mehr als ein (ausschließliches) CW-Handbuch und kann in weiten Passagen auch mit Gewinn von angehenden Funkamateuren gelesen werden, die (noch?) nicht vom Telegrafie-Bazillus befallen sind.

Das Handbuch ist inhaltlich klar gegliedert und nimmt berichtigend oder beschreibend Stellung zu den wichtigsten Fragen, die den angehenden Funkamateur - schwerpunktäßig den Tasten-schwingenden - betreffen.

Nach einer Einführung in den Telegrafiebetrieb folgen Abschnitte über die Amateurfunkprüfung, über CW-spezifische Themen (Alphabet, Betriebstechnik, Rapportsysteme, Q- und Z-Code sowie deren Gebrauch), über die gebräuchlichsten Textabkürzungen (Kürzel) und desweiteren überaus nützliche Bemerkungen für den Newcomer zum Thema QSO-Gestaltung; dies mit Beispielen für die CW-Betriebsabwicklung.

Was für derartige Werke nicht gerade alltäglich ist: Das Handbuch enthält ein großes Kapitel mit hervorragenden Darstellungen von Morsetasten verschiedener Art sowie - und das soll ausdrücklich hervorgehoben sein - eine überaus nützliche Beschreibung der Vorgehensweise bei der Einstellung von mechanischen, halbautomatischen Morsetasten - im Szenejargon "Schlackertasten" genannt.

Abschließend folgen Abschnitte zum Thema der Verbesserung des CW-Empfanges, über QSL-Karten (durchaus nicht nur CW-spezifische Hinweise!), über den sog. CW-Net-Betrieb und dessen spezifische Eigenarten hinsichtlich der Verkehrsabwicklung, Hinweise zum Erlernen der Morsetelegrafie und abschließend - gewissermaßen als Krönung zu dem wahrlich berechtigten Hinweis, daß "CW als Kunsthandwerk" eines "lebenslangen Lernprozesses" bedarf (wie wahr!) - der sogenannte "Telegrafie-Tetralog". Womit eine vom Verfasser bereits 1991 angegebene Benimm-Anweisung in den wichtigsten 4 (-Tetra) Geboten für den Telegrafisten gemeint ist.

Das Handbuch enthält als Anhang eine Länderliste, RW-Bandpläne der IARU Reg.1 (deren Gültigkeiten naturgemäß mit dem Jahresdatum der Drucklegung gekoppelt sind) sowie ein im Umfang sehr sparsam gehaltenes Literaturverzeichnis.

Vom vth-Verlag ist dieses Handbuch für den in diesen Tagen wirklich bescheidenen Betrag von DM 18.- zu haben und sollte zum festen Buchbestand eines jeden CWisten gehören.

Ein Buch-Rezensent, der nun garnichts Kritisierenswertes nennt, setzt sich dem Verdacht aus, das Buch überhaupt nicht oder nur sehr oberflächlich gelesen zu haben. Dem Verdacht mag ich mich nicht aussetzen; a l s o :

Zum Thema 'Kürzel und deren Verwendung' wird - auf S.8- darauf hingewiesen, daß nicht eingegangen wird auf "für andere Dienste und oft tradierte, jedoch unzweckmäßige Formen..." sowie solche, bei denen "ein Wandel im Laufe der Zeiten..." stattgefunden hat und einiges "Althergebrachtes, das obsolet ist...". Dem ist aus meiner Sicht entgegenzuhalten, daß es dem Anfänger überhaupt nicht nützt, wenn Dinge nicht genannt werden, die er in der Praxis oft, z. T. sehr oft, hören kann - seien sie nun 'tradiert' oder gar 'obsolet' (Anmerkung: keine Bange: im DUDEN findet man fast alles!). In der Hochsprache des Verfassers formuliert: aus der Jurisprudenz (=Rechtskunde) kennt man den Hinweis auf die "Normative Kraft des Faktischen"; was zu 'gut deutsch' hier nichts anderes heißt, als daß das, was eine Vielzahl oder gar Mehrzahl von Menschen ständig macht (=faktisch) letztlich zur rechtmässigen anerkannten (=normativ) Handlungsweise werden kann. Und dies eben unabhängig davon, ob das Getane nun (zunächst) nicht richtig ist.

Auf S.9 wird u.a. eine Liste von "Sonstigen Zeichen" angegeben, die vorgeblich in Morseprüfungen nur zu erwarten sind. Dem widerspreche ich aus der Erfahrung eines über 20-jähr. Mitwirkens in AFu-Prüfungen: Hier war auch die Kenntnis des Bindestrichs (-....) gefragt; das mag aber vom OPD-Bereich abhängig sein, in dem die Prüfungen abgenommen werden. Immerhin ist dieses Zeichen in der Praxis aber auch sehr wichtig: Es bietet die einzige zulässige Möglichkeit, an sein Rufzeichen eine Clubzugehörigkeit (etwa DL7DO-AGCW) oder eine power-Information (etwa DL7DO-QRP) anzubinden. Die sehr oft zu hörende Verwendung des Schrägstriches (-.-.) ist vom Gesetz her unzulässig, da alles, was nach dem auf das Rufzeichen folgenden Schrägstrich kommt, zum Rufzeichen gehört (wie /p, /n und weitere als zulässig vorgesehene Anhängsel).

Im Kapitel über den Q-Code verwundert es mich, keinen Hinweis auf die QN-Gruppen der ARRL für den Gebrauch in CW-Nets zu finden. Beispiele: QNX= 'darf ich das Netz verlassen?' bzw 'Sie dürfen ..' oder QNN= 'wer ist die Leitfunkstelle?' bzw 'die Leitfunkstelle ist ...'. Das Fehlen dieser Dinge mag damit begründet sein, daß man dieselben zu den bereits fortgeschrittenen Kenntnissen zählt.

Zum "Sinngebrauch" von Q-Gruppen: Es ist für den Anfänger nicht hilfreich, ihm vorzuenthalten, daß hier und in anderen Ländern ständig (!) das "QRL" für die Bezeichnung 'Arbeitsstelle', 'Büro', 'Arbeit' u.ä. ge(miß)braucht wird; Ich verweise auf "die normative Kraft des Faktischen".

Beim Z-Code vermisste ich die nach wie vor ab und an gebrauchten Kürzel ZAN= 'ich kann absolutely nothing verstehen' und das ZWT= 'geben Sie alle words twice'. Merkwürdigerweise kenne ich aus der im Handbuch angegebenen Liste außer ZEV rein gar nichts in der praktischen Anwendung, obwohl ich immerhin über 4 Jahrzehnte CW-Praxis habe. Vollends unverständlich ist es mir, dem Newcomer (!) ein Kürzel vorzuenthalten, daß nach wie vor neben dem ZEV für die Aufforderung zum Bestätigungsverkehr von Rundsprüchen benutzt wird: ZAP. Man hätte hier m.E. durchaus auf die alte und neue

Bedeutung hinweisen können, angesichts eben der Tatsache, daß es bis heute die mit Abstand meist gebrauchte (von mir aus auch "miß"brauchte!) Abkürzung ist. Und die nun ein Newcomer kennen, der gegenwärtig CW-Rundsprüche hört - was sogar für einen der beiden monatlichen AGCW-Rundsprüche gilt!

Eine Liste mit Textkürzeln -S.27ff- wird immer durch den Erfahrungsvorrat des Listen-Zusammenstellers geprägt sein. So kenne ich als 'Alter CW-Haase' nicht mins (Mz. von min), onli (mit dem 'i' am Ende) und rq. Dafür vermisste ich yw (was erheblich 'galanter' als ow ist) und ym (wenn der Partner-op sich z. B. als 16-Jähriger zu erkennen gibt).

Die Liste der Zahlenkürzel könnte etwas länger sein: Im Gebrauch sind durchaus noch die xmas/Neujahrswünsche als 59/60 und der Geburtstagsglückwunsch als 44 zum Ausdruck gebracht. Man kann das jedoch auch als 'fortgeschrittenes Wissen' deklarieren.

Ganz persönlich hätte ich mir ein erheblich längeres Literaturverzeichnis gewünscht; denn auf dem Gebiet ist schließlich immens viel publiziert worden. Zum Thema 'CW-Clubs' hätte man sicher auch noch viele Seiten schreiben können. Und: Ein 'Handbuch' wäre im A-6-Format besser gewesen (zugegeben: ich habe kleine Hände!).

Das wär's dann aber auch schon an 'Einlassungen' meinerseits. Diese Einlassungen - und darauf sei ausdrücklich hingewiesen - schmälern in gar keiner Weise den Wert dieses vorzüglich gelungenen Werks. Ich kann es jedem CWisten - auch dem Oldtimer! - nur wärmstens empfehlen!

Ralf M.B. Herzer , DL7DO

=====

Werner Haselmann DF1NH , Laufamholzstrasse 61, 90483 Nürnberg

QRP macht Spass.

Angeregt durch einen Artikel in der CQ-DL (11/93 Seite 771) habe ich meinen Transceiver IC 725 aufgeschraubt und habe wie beschrieben das Potentiometer für die kleine Leistungsstellung (R208) auf minimal mögliches QRP gedreht. Jetzt kommen nur noch 2 W HF heraus. Noch mit offenem Deckel ging ich auf die QRP Frequenz 3560 KHz, drückte kurz auf die Taste um zu sehen ob es auch an der Antenne noch geht, schon hatte ich mein erstes QSO mit einer G3 Station. Der Rapport war gut und ich freute mich auf andere QSOs.

Nicht daß das mein erstes QRP QSO gewesen wäre, nein, denn ich habe seit langen Jahren einen HW 8 der mir auch schon viel Spass bereitet hat. Aber der RX ist einfach zu schlecht. Deshalb freute ich mich um so mehr nun einen TRX zu haben der auch einen guten Empfänger hat. Mittlerweile ist eine Woche vergangen und ich habe 50 QRP QSOs im Log und etwa 50 QRP Contest QSOs (CQ WW DX). Und über mein erstes DX auf 80m mit RAOMRG (Jan) habe ich mich dann besonders gefreut, zumal ich mit 559 bedacht wurde. Immerhin sind das ca. 6000Km. Da ich nur eine Windom (FD4) und eine GPA30 zur Verfügung habe, freut es mich immer wieder, was mit so kleiner Leistung noch erreichbar ist.

LOW POWER MACHT SPASS und ist in unserer Zeit, wo alles nur noch mit den Ellenbogen arbeitet, eine Wohltat (Hi).

Übrigens: Kann ihr TRX auch 160m , aber Sie haben keine Antenne dafür??

Falls Sie eine FD4 besitzen, sollten Sie diese benutzen. Bei mir ist das SWR zwar bei 2,5 aber die Antenne geht auch dort. Testen Sie es. Von 30 CW QSOs (CQ WW) immerhin 16 Länder.

Allerdings mit 100 Watt.

Na dann, viel DX wünscht Euch DF1NH Werner AGCW 993. agbp!

Der QRP Transceiver BK2001

Das Angebot industriell gefertigter QRP Transceiver ist leider verschwindend klein. Man ist also auf den Selbstbau mehr oder weniger angewiesen. Will man einen Transceiver für alle Amateurbänder einschließlich WARC, dann ist auch das Angebot an Bausätzen erschöpft.

In diese Lücke ist Kurt Moraw, DJ0ABR, gesprungen. Er hat einen CW/SSB QRP Transceiver entwickelt. Für ausführliche technische Informationen können gegen Rückporto Unterlagen angefordert werden bei Kurt Moraw, DJ0ABR, Waldgartenstr.21, 81377 München.

Erfahrungsbericht

Nach dem Lesen eines Artikels über den BK2001 in der Zeitschrift funk 8/92 hatte ich mich entschlossen, den Transceiver zu bauen. OM Kurt bietet für das Gerät eine 80-seitige Bauanleitung an, die man vorab bestellen kann. Der Transceiver besteht aus insgesamt 4 Platinen und liefert eine Ausgangsleistung von maximal 10 W. Der Sende- und Empfangsbereich erstreckt sich von 100kHz bis 30MHz.



Bild1: Fertig aufgebauter QRP-TCVR mit LCD-Anzeige und Tastatur

Die 4 Baugruppen bestehen aus PLL Synthesizer, Transceiver, Gegentaktendstufe und Filterbaugruppe. Für die unteren Amateurbänder 80, 40, 30 und 20m werden schmalbandige Filter verwendet, welche nur diese Bereiche durchlassen. Außer den Platinen, diversen Quarzfiltern usw. müssen die Bauteile selbst besorgt werden.

Unbedingt notwendig für die Inbetriebnahme sind ein Oszilloskop und ein HF-Voltmeter oder ein HF-Tastkopf. Von Vorteil ist auch ein Meßsender bis ca. 30 MHz. Ganz wichtig ist natürlich ein gutes Maß an technischem Verständnis, und der gekonnte Umgang mit dem Lötkolben ist zwingend.

Nach etwa einem dreiviertel Jahr war der Transceiver fertig (sporadische Wochenenden und viele Abendstunden). Viel Arbeit machte das Wickeln und der Abgleich der vielen Spulen und Filter. Aber das Ergebnis war bestechend. Ich habe schon einige QRP Transceiver gebaut, aber der BK2001 übertrifft diese bei weitem. Selbst mein TS440s kann hinsichtlich der Empfangseigenschaften kaum mithalten und zwar ganz besonders im 80 und 40m Band. Wenn in den Abendstunden auf 40m der TS440s S9 anzeigt, dann ist beim BK2001 kaum ein Ausschlag am S-Meter zu sehen!

Die vier Baugruppen, welche in handelsübliche Weißblechgehäuse passen, sind bei mir in einem Schubert Gehäuse mit den Abmessungen 200 * 175 * 80mm untergebracht. Etwas ungewöhnlich ist die Abstimmung mittels Tastatur, aber man gewöhnt sich schnell daran. Bei Verwendung eines größeren Gehäuses könnte man auch noch einen Drehwinkelgeber anschließen. Mit der Tastatur sind die kleinsten Abstimmsschritte ca. 20Hz. Die Abstimmgeschwindigkeit lässt sich durch Drücken einer weiteren Taste von langsam über mittel bis schnell ändern.

Hier nun die technischen Daten:

- Doppelsuper mit 1.ZF 45 MHz und 2.ZF 9 MHz. Für 45 MHz ist ein 2-poliges Quarzfilter eingesetzt und in der 2.ZF kommen zwei umschaltbare 8-polige Quarzfilter für SSB und CW zum Einsatz. Als Mischer werden die Hochstrommischer-IC's SL6440 von Plessey verwendet. Deren IP 3. Ordnung liegt bei +30dBm!
- Mikrocontroller 87C51 übernimmt alle Steuerungsaufgaben einschließlich der LCD-Frequenzanzeige.
- Umschaltung der Empfängerfilter mittels Pindioden.
- Gegentaktendstufe mit 2 mal BLY87C. Einstellbare Ausgangsleistung von ca. 1W bis maximal 10W. Automatische Strombegrenzung der Endstufe. Unempfindlich gegen Fehlanpassung - keine Schwingneigung.

Ausblick

Alles in allem ein lohnendes Projekt speziell für die langen Winterabende. Man erhält einen wirklich erstklassigen QRP Transceiver. Nicht verschwiegen sei allerdings, daß die Bauteile teilweise sehr teuer sind, speziell das KVG CW Quarzfilter, die Plessey-ICs und die LCD-Anzeige. Auch die 4 Platinen von Kurt haben einen stolzen Preis, wenn man aber bedenkt, was für eine Arbeit hinter der Entwicklung steckt, dann ist der Preis gerechtfertigt.

Herbert Schmid DF 5 TR AGCW 2106
Zeppelinstr. 9,
74074 Heilbronn

RESULTS OF THE 13. EUCW - CONTEST 1993
(QSO-Pts./Mult./Score/Club)

Class A:	Class B:
1. OZ1CAR	372/49/18228/SCAG
2. F5QF	345/44/15180/UFT
3. F5NQL	361/40/14440/UFT
4. DL3BZZ	295/38/11210/AGCW
5. F3AT	284/37/10508/UFT
6. EA3DOS	237/44/10208/HCC
7. EA1FAI	270/37/ 9990/HCC
8. DL2FCA	234/39/ 9126/AGCW
9. F9IQ	275/30/ 8250/UFT
10. EA5FID	232/28/ 8496/HCC
11. DL2AXM	187/31/ 5797/AGCW
12. DL100	163/29/ 4727/AGCW
13. CT1BOH	184/22/ 4048/CTCW
14. EA4EKN	144/28/ 4032/HCC
15. EA1FAE	145/24/ 3408/HCC
16. F5NRG	159/19/ 3021/UFT
17. EA1ADG	120/19/ 2289/HCC
18. F8AXX	101/13/ 1313/UFT
19. EA7CWV	96/ 9/ 864/HCC
20. EA7FHL	66/13/ 858/HCC
21. OK1FRR	57/12/ 684/AGCW
22. DF2SL	56/11/ 616/AGCW
23. F5PBM	62/ 9/ 558/UFT
24. EC5CLN	55/10/ 550/HCC
25. DL3MO	47/ 9/ 423/HSC
26. F6EOV	40/ 9/ 360/UFT
27. F5NLX	37/ 8/ 296/UFT
28. DL5ARI	33/ 7/ 231/AGCW
29. EA1FEC	29/ 7/ 203/HCC
30. EA3GJ	30/ 6/ 180/HCC

Class C:

1. LZ1KPE	236/31/7006
2. DL8DYL	150/31/4650
3. L22FM	88/17/1496
4. DL7VZF	34/14/ 476

Class D:

1. F11NPC	93/24/2232/UFT
-----------	----------------

Check-Logs:

DL7UEO - LZ3FN

Logs not valid:

DL4JYT - EA3KI - EA7DRK - EA7GWR

73
fünfter

A	B	C
1 SS1IX	305085	
2 SS7DX	222950	
3 OK3T2W	150732	
4 SS7AD	137535	
5 SS2AJ	117938	
6 LY1DZ	79212	
7 YU7LS	70980	
8 SS1EA	70250	
9 OH1TN	67155	
10 HA6OY	62988	
11 HA5BPC	60162	
12 HA6NW	59838	
13 OK3ZBU	50685	
14 SP2FAF	50246	
15 SP3RLR	48488	
16 Y28AN	43872	
17 Y25ZB	41613	
18 SS1WA	41208	
19 SS1SA	37572	
20 OH8LAE	37440	
21 OK3CGN	31025	
22 YO9AGI	30855	
23 HA5MY	30444	
24 OK8ADW	27370	G 3 KKA
25 OH4XG	27208	
26 DL4JYJ	24386	
27 OK1FR	22889	
28 SP2JGK	21534	
29 OK2PWW	21534	
30 OK1DLB	21024	
31 Y21TO	20942	
32 OK3CAB	19788	
33 OK1DWX	19260	
34 YU7SE	18690	
35 HA7WI	18090	
36 OK1K2	17540	
37 IC1PWR	17215	
38 YD2ARV	16988	
39 4N4DXZ	16902	
40 YU7KM	16549	
41 OK3PA	16443	
42 OK3TFY	16120	
43 OK1HCG	15561	
44 OH8AO	15488	
45 OK1SZ	13969	
46 OK3TGC	13320	
47 OK1GR	12322	
48 OK3TEG	12261	
49 KO2NA	10962	
50 DL3KWF	8832	
51 PA0DW	8262	
52 OK3TSS	7802	

SINGLE - EU

MULTI - OP

A	B
1 4N1Z	205492
2 OM5JAK	120150
3 OK2KLJ	89258
4 OK2RYC	55500
5 OK3KFO	44704
6 YD4KCC	28768
7 Y42CB	7360
8 OK3KRN	5967
9 HA6KX	180

SINGLE - DX

A	B
1 JG1BO	770
2 JA6BF	384
3 JA8CWJ	264
4 JA8OOF	24

RESULTS TAC 1992.

ARP

A	B
1 YU1LJ	41500
2 SP4GFG	35972
3 SS7GM	35460
4 DL5ARM	20234
5 OK3PON	17886
6 OK2BT	16815
7 YO8CMB	9324
8 SP6NMC	8688
9 OK2PAW	7614
10 OK1DLY	7353
11 OK1FR	4995
12 SP5UAF	2574
13 Y21GF	2262
14 SP4TBM	1250
15 DL1DDQ	1239
16 OK2PRF	1140
17 DJ5OK	1102
18 YO2ALK	792
19 YO4RDW	380
20 SP5NOC	1

CHECKLOG

OK2PJD
PA3BTH
SP4EAK

53 OK3CWF	7290	
54 DJ5GG	6468	
55 DI12QD	5712	
56 OK2ZON	5670	
57 DL5KUR	5500	
58 DL6DVU	4386	
59 OH4GN	3816	
60 DF3QN	3536	
61 YL2DZ	2914	
62 DL2VLA	2660	
63 IIYTX	2244	
64 YL2TW	1850	
65 LZ2PM	1533	
66 OK2BBQ	1495	
67 DF2SL	1320	
68 OK1DXW	1222	
69 LA5AP	714	
70 OK1FRR	690	
71 OK1PEG	406	
3 3AZLF	611	DF5JB 1995 DF8JT 1778 DJOSP
2048 3AZLF	611	DF2HN 1780 DF5JL 725 DF8KR 1642 DJOLI
2064 3AZLV	179	DF2LAI 660 DF5JS 601 DF8NO 508 DJYVI
2065 3AZLW	834	DF2JO 652 DF5KL 688 DF8PD 824 DJIBC
4 5	5	DF2JW 470 DF5LS 938 DF8PV 2188 DJLDH
476 4Z4KX	327	DF2KU 546 DF5MD 2197 DF8SV 1305 DJJHB
475 4Z4QZ	399	DF2MF 757 DF5MP 934 DF8TX 1388 DJJID
5 1110	1110	DF2NT 758 DF5OC 1663 DF8UJ 680 DJIKE
2291 5N-SWL	1183	DF2OF 671 DF5OQ 1408 DF8WJ 1636 DJILG
CE	657	DF2OU 689 DF5PZ 961 DF8ZM 1571 DJIOJ
1705 CE6BCR	1060	DF2PB 1858 DF5QJ 1340 DF9AU 1702 DJIOL
CN	556	DF2PI 1697 DF5RE 586 DF9BW 1775 DJ1PC
2020 CN-SWL	838	DF2RG 586 DF5RX 578 DF9CS 681 DJIPQ
CP	1823	DF2RN 359 DF5SF 605 DF9DH 1120 DJISJ
1535 CP8AL	401	DF2RQ 2106 DF5TR 966 DF9DM 138 DJISZ
DB	290	DF2SI 1292 DF5TS 741 DF9DU 2052 DJIUX
1310 DB1NS	1056	DF2SX 955 DF5TV 659 DF9EP 622 DJIXQ
2249 DB1QS	915	DF2WF 1615 DF5UF 2220 DF9LB 87 DJIYH
1013 DB6DX	1255	DF2WM 783 DF5UT 989 DF9NG 94 DJIZB
DC	1412	DF2WV 1476 DF5WS 1037 DF9NN 1153 DJZHN
1544 DC2FA	728	DF2XJ 1676 DF5WW 976 DF9PA 903 DJZJJ
750 DC2YJ	888	DF2YJ 580 DF6BV 775 DF9QG 277 DJEKS
2057 DC4FD	457	DF2ZC 795 DF6CA 557 DF9QM 165 DJ2MH
1236 DC4LV	537	DF3EC 639 DF6DU 739 DF9RM 1671 DJ2NE
2191 DC7GO	538	DF3EK 738 DF6EX 1843 DF9SU 312 DJZOD
41 DC9JV	1991	DF3FJ 651 DF6GN 1189 DF9YW 1875 DJZQZ
DD	1277	DF3GX 1518 DF6HE 684 DF9ZV 847 DJZVG
2159 DDAFA	745	DF3HO 880 DF6IA 644 DG 304 DJ2VT
1410 DD6EJ	433	DF3HR 970 DF6IM 2310 DG4MJK 230 DJ2XP
2026 DDTLI	2276	DF3HU 1633 DF6I.K 2116 DG5FBQ 25 DJ2YA
DE	1593	DF3IAF 675 DF6MM 1427 DG6EAX 914 DJ2ZA
1998 DE0DXM	644	DF3IC 561 DF6NL 2008 DG6YPY 484 DJ2ZB
782 DE0EWA	654	DF3ID 511 DF6NN 1014 DG6YL 80 DJ2ZS
2041 DE0THM	549	DF3MH 574 DF6NS 2248 DG9FDN 1911 DJ3AF
1545 DE0WSM	543	DF3MI 829 DF6NW 107 DH 107 DJ3BE
1617 DE1HNG	1474	DF3NY 2006 DF6OT 2251 DH0GMB 182 DJ3CB
1975 DE1SVE	726	DF3OA 749 DF6RF 2140 DH0JAE 1646 DJ3CQ
2109 DE1TEEN	579	DF3OH 1379 DF6SW 1198 DB0LAH 700 DJ3DA
2198 DE1UCCS	2242	DF3OL 748 DF6UD 1986 DH1BAY 744 DJ3EO
69 DE2RFM	142	DF3QN 830 DF6UT 2176 DH1BBQ 46 DJ3ID
2094 DE3HJM	1293	DF3TT 1422 DF6WQ 954 DH1FAV 2137 DJ3JO
1609 DESLST	1131	DF3UF 662 DF6XE 2235 DH1FBL 468 DJ3LR
DF	1064	DF3UU 576 DF6XI 2295 DH1NAD 2245 DJ3NY
1111 DF0ACW	1156	DF3WH 1067 DF6ZK 1732 DH1DAH 1194 DJ3OP
2000 DF0AGC	1100	DF3WX 778 DF7AL 1162 DH2NAF 1654 DJ3PF
1166 DF1BN	1043	DF3XZ 618 DF7DC 901 DH3AAB 36 DJ3PV
1184 DF1BT	1787	DF3YJ 751 DF7DJ 1001 DH3HAK 1258 DJ3SU
358 DF1CF	663	DF3YK 781 DF7DO 1769 DH3LAS 515 DJ3SW
638 DF1FW	965	DF3ZE 1873 DF7IN 1848 DH3LAT 845 DJ3TF
328 DF1HT	759	DF4BO 2167 DF7IS 1841 DH4AAD 1539 DJ3TO
2146 DF1UAH	755	DF4CN 974 DF7IZ 1838 DH4BAL 990 DJ3WM
868 DFII	935	DF4DO 635 DF7KD 2113 DH4LAP 1004 DJ4AR
993 DF1NH	779	DF4EK 1661 DF7KG 1506 DH4SAS 29 DJ4AV
788 DF1NY	1797	DF4EO 855 DF7MQ 2058 DH5DAK 2175 DJ4BA
1319 DF1OK	630	DF4HM 2171 DF7NB 1607 DH5MDC 1980 DJ4DF
670 DF1OY	676	DF4IE 612 DF7NG 2297 DH6MBV 1630 DJ4DI
661 DF1PA	950	DF4KQ 1960 DF7OE 1343 DH6YAE 189 DJ4EJ
1891 DF1PU	560	DF4NQ 861 DF7OU 1579 DH7ACR 461 DJ4EY
455 DF1PZ	523	DF4PA 948 DF7PX 1527 DH7ACW 350 DJ4FP
259 DF1QX	808	DF4PD 963 DF7TU 2104 DH7AEW 2062 DJ4GJ
1812 DF1SD	362	DF4QW 621 DF7VF 2215 DH7YAY 2278 DJ4GV
1214 DF1TB	1380	DF4SA 1951 DF7WY 1439 DH8EAT 72 DJ4HR
1112 DF1UI	1359	DF4TX 1483 DF7XA 2139 DH8JN 34 DJ4IC
1024 DF1UQ	1828	DF4VX 690 DF7XD 1927 DH9YAT 859 DJ4IY
1007 DF1UY	1225	DF4WA 1398 DF7XZ 2258 DH9YAX 396 DJ4JY
925 DF1XC	922	DF4XB 1362 DF7YE DJ 1994 DJ4LI
1363 DF1ZA	885	DF4XG 587 DF7ZB 886 DJ0BC 1108 DJ4MJ
377 DF1ZE	649	DF4ZG 863 DF7AG 1505 DJ0BP 317 DJ4OP
471 DF1ZW	1391	DF4ZS 776 DF8BD 570 DJ0GU 2250 DJ4QO
356 DF2BP	674	DF4ZV 1102 DF8DI 503 DJ0LC 22 DJ4SB
862 DF2CQ	608	DF5CD 975 DF8DL 1987 DJ0MAQ 497 DJ4SK
335 DF2DZ	489	DF5DD 641 DF8DP 1128 DJ0NP 235 DJ4SO
2254 DF2EV	572	DF5DT 1291 DF8DX 1672 DJ0PD 63 DJ4UF
2002 DF2GT	518	DF5DW 609 DF8FE 1962 DJ0PM 71 DJ4VP
1564 DF2GW	619	DF5EY 1089 DF8TX 1890 DJ0SH 78 DJ4VX

2301	DI4WV	877	DI9WH	185	DK3YJ	1589	DK7BK	1599	DK9XR	1329	DL1LAW	2262	DL2EBG	1443	DL2ZBZ	1926	DL3VNL	2001	DL4SZB
465	DI4XA	1179	DI9ZB	192	DK4AM	1827	DK7CU	334	DK9ZH	832	DL1LT	1260	DL2EBX	2039	DL3ANJ	1864	DL3WA	1613	DI4TU
59	DI5BR	999	DK0AG	49	DK4BC	351	DK7DC	664	DK9ZN	1187	DL1MCD	596	DL2FAK	2098	DL3ARX	2085	DL3WL	2151	DL4VAJ
977	DI5HZ	999	DK0DIG	113	DK4CJ	699	DK7FK	1500	DL0DA	1583	DL1MDV	1053	DL2FBF	2277	DL3BFR	1163	DI3YBM	1560	DI4VB
112	DI5CD	1320	DK1DB	1621	DK4CU	920	DK7FP	1295	DL1AAK	2160	DL1MDX	2051	DL1PCA	1175	DL3BBY	1085	DL3YBW	2253	DL4VBW
520	DI5FF	1339	DK1DB	1381	DK4ED	147	DK7GL	1364	DL1AAK	1532	DL1MDZ	2299	DL2DD	1720	DL1BCD	1429	DL3YCJ	1161	DL4YAG
481	DI5FL	1660	DK1DC	1381	DK4ED	147	DK7GL	1364	DL1AAK	1590	DL1MEB	2231	DL2FD	1643	DL3BCR	1620	DL3YDZ	1361	DL4YCG
2195	DI5GIG	555	DK1EG	11	DK4I2	1098	DK7HP	1779	DL1AAT	1637	DL1MEI	393	DL2FI	1721	DL3BCU	1307	DL3YV	1290	DL4YCZ
371	DI5KX	798	DK1GB	1245	DK4KC	341	DK7JI	1943	DL1ABE	1892	DL1MES	1554	DL2GAN	288	DL3BP	1442	DL3ZBY	1842	DI4YDU
1386	DI5NX	942	DK1JX	70	DK4KK	1097	DK7JY	2236	DL1ABJ	1839	DL1MFH	1670	DL2GBD	1910	DL3BZZ	1405	DL3ZO	1240	DL4ZAB
1035	DI5PH	124	DK1KH	1088	DK4KW	1045	DK7JZ	1914	DL1ARG	1835	DL1MFL	1353	DL2GBV	88	DL3CI	2256	DL4AK1	1151	DL4ZAD
1530	DI5QE	344	DK1KJ	130	DK4LP	1899	DK7LA	2285	DL1ASA	1881	DL1MGX	1324	DL2GD	1550	DL3CR	2232	DL4AKN	1152	DL4ZAF
1	DI5QK	797	DK1KR	18	DK4LX	404	DK7MZ	223	DL1BA	1185	DL1MU	2223	DL2GEH	161	DL3CT	1887	DL4AL1	1445	DL4ZBS
996	DI5QW	176	DK1KS	144	DK4PH	1728	DK7NP	692	DL1BAH	1494	DL1NBX	545	DL2GV	1121	DL3CU	2132	DL4AMA	2016	DL4ZBZ
98	DI5QY	2280	DK1LG	1903	DK4RW	1010	DK7NX	962	DL1BAT	1707	DL1NCQ	2136	DL2GW	1582	DL3DAE	793	DI4AO	2271	DL5AB1
6	DI5TU	340	DK1LQ	1817	DK4SF	522	DK7PK	1041	DL1BRO	1883	DL1NDM	1123	DL2HAA	2036	DL3DBY	991	DL4BAV	2238	DL5ABJ
92	DI5XO	13	DK1OU	301	DK4TL	577	DK7QB	2028	DL1BE	1746	DL1NP	1918	DL2HAZ	2037	DL3DCY	1222	DL4BBE	2244	DL5AMA
573	DI5ZP	568	DK1PD	316	DK4VB	614	DK7QT	1289	DL1BE	1378	DL1OAT	1726	DL2HP	620	DL3DH	997	DL4BBF	873	DL5BA
480	DI6BW	498	DK1PF	97	DK4YE	219	DK7RW	1385	DL1BE	1751	DL1OBM	1635	DL2HQ	1542	DL3DU	1682	DL4BCT	1149	DL5BAC
152	DI6CB	1135	DK1PO	99	DK4YF	1171	DK7SO	1368	DL1BFV	172	DL1OM	1109	DL2HX	939	DL3DV	924	DL4BF	777	DL5BAG
1082	DI6EB	1052	DK1QX	666	DK4ZZ	1614	DK7TT	1529	DL1BGX	2046	DL1OO	1832	DL2HYF	727	DL3EAY	565	DL4BM	1463	DL5BAO
2115	DI6FO	275	DK1RB	2177	DK5AU	1983	DK7VW	1639	DL1BGY	195	DL1OY	1917	DL2ES	1473	DL3ECT	595	DL4BQ	1075	DL5BBL
139	DI6IH	415	DK1UQ	227	DK5BJ	348	DK7XS	1464	DL1BH	1477	DL1OZ	2186	DL2JON	492	DL3FM	616	DL4BZ	1799	DL5BCJ
110	DI6LK	414	DK1VL	529	DK5BQ	459	DK7XX	1433	DL1BID	623	DL1PM	2091	DL2RM	2255	DL3FT	1164	DL4DAU	2029	DL5BP
2217	DI6MI	2261	DK1WI	203	DK5CI	1537	DK7ZH	2024	DL1BJA	1267	DL1QO	2090	DL2RM	1104	DL3GAI	1597	DL4DR	1327	DL5DAM
667	DI6NS	27	DK1WU	1616	DK5DB	1434	DK7ZT	1895	DL1BJI	1219	DL1RB	179	DL2X	202	DL3HA	1724	DL4DFT	1988	DL5DXS
617	DI6OM	640	DK1XE	114	DK5EI	1202	DK8AH	222	DL1BU	1595	DL1RDK	2093	DL2JY	1612	DL3HAA	2147	DL4DMU	1833	DL5DXX
551	DI6PC	698	DK1YU	1916	DK5EO	417	DK8AI	153	DL1CF	1596	DL1RDQ	1299	DL2KCO	2086	DL3HBB	1837	DL4DQA	1810	DL5EM
12	DI6QM	1421	DK2AU	4	DK5FS	343	DK8BI	20	DL1CU	2025	DL1RDY	1857	DL2KDB	953	DL3HBS	2309	DL4DRA	1982	DL5FAJ
250	DI6TK	1195	DK2DK	26	DK5GD	848	DK8CC	822	DL1DAL	281	DL1RV	2060	DL2KJ	1210	DL3HD	967	DL4DX	1239	DL5FB1
2117	DI6WJ	633	DK2DL	171	DK5GK	279	DK8CM	1142	DL1DAY	2172	DL1RWB	83	DL2KI	1861	DL3HQN	2021	DL4EAM	1441	DL5FBR
687	DI6ZB	91	DK2DX	150	DK5HH	1315	DK8FD	1285	DL1DAZ	1116	DL1SAN	585	DL2KN	1805	DL3HRC	1232	DL4EF	2108	DL5FCF
686	DI6ZC	1301	DK2EB	1815	DK5HZ	683	DK8FR	2207	DL1DBA	1321	DL1SBF	28	DL2KS	2133	DL3HRI	756	DL4FAP	625	DL5FP
15	DI7AU	188	DK2ET	156	DK5IA	603	DK8BT	1522	DL1DBC	1303	DL1SCK	941	DL2KT	2044	DL3IAN	826	DL4FBK	1005	DL5GAG
1207	DI7DA	1051	DK2EV	104	DK5II	428	DK8IV	1938	DL1DBO	1774	DL1SCO	992	DL2LAH	2125	DL3IAO	2275	DL4FCK	1250	DL5GAT
105	DI7HZ	204	DK2HH	158	DK5KE	467	DK8JP	2156	DL1DBX	1466	DL1SCQ	1264	DL2LAO	205	DL3IM	1302	DL4GRB	1126	DL5GBG
893	DI7UT	37	DK2IO	1679	DK5OY	226	DK9KC	1981	DL1DCS	1984	DL1SDZ	1653	DL2LBC	478	DL3JR	1551	DL4GCR	2054	DL5GRJ
2053	DI7VY	103	DK2KJ	93	DK5PD	196	DK5SKD	1338	DL1DO	382	DL1SQ	1758	DL2LBE	655	DL3JU	693	DL4GS	1967	DL5GT
821	DI7ZE	2114	DK2KZ	167	DK5PJ	2284	DK8LV	2056	DL1DRA	254	DL1SV	1852	DL2LF	2075	DL3JV	694	DL4GT	1044	DL5HBS
134	DI7QM	1898	DK2LQ	225	DK5PZ	1114	DK8NB	1990	DL1DXL	151	DL1TIL	1618	DL2LB1	1048	DL3KAG	988	DL4HAO	1447	DL5HCK
30	DI7QX	1521	DK2OU	1188	DK5SQ	1490	DK8NE	1357	DL1ECG	1659	DL1XB8	1619	DL2LYN	2023	DL3KUA	1395	DL4KAG	867	DL5KAY
483	DI7SF	57	DK2PB	128	DK5RY	183	DK8SR	141	DL1EH	626	DL1TQ	1912	DL2LQC	1641	DL3CK	1283	DL4HBK	1744	DL5HCL
129	DI7ST	407	DK2QI	73	DK5SS	1731	DK8WH	882	DL1EK	2162	DL1UJ	1921	DL2LUX	1958	DL3KD	1374	DL4HBT	631	DL5HLH
720	DI7UH	2019	DK2RJ	132	DK5ST	533	DK8YJ	2241	DL1EK	1809	DL1VDI	1869	DL2MEG	2302	DL3KKN	2199	DL4IMM	2005	DL5IAN
1472	DI7VN	1807	DK2SD	45	DK5TI	411	DK8XW	2067	DL1EMH	65	DL1VU	1300	DL2NBR	198	DL3KN	1543	DL4JIS	1893	DL5IBN
682	DI7WJ	1072	DK2SR	1280	DK5TM	2081	DK8ZJ	53	DL1ES	1591	DL1XAY	1540	DL2NBY	1957	DL3KUA	1395	DL4KAG	867	DL5KAY
2287	DI7XA	90	DK2TK	567	DK5TS	731	DK8DI	946	DL1FAA	1659	DL1XB8	1619	DL2LYN	2023	DL3LBB	1220	DL4KAV	1186	DL5KBB
1844	DI7XG	1939	DK2UB	1680	DK5VD	297	DK9EO	785	DL1FAM	51	DL1YD	1489	DL2OAM	1279	DL3LBM	1425	DL4KF	1503	DL5KBP
869	DI7YM	43	DK2VA	213	DK5VN	1345	DK9FA	604	DL1FAV	1377	DL1YDI	1968	DL2PM	1426	DL3LB	1743	DL4LA	1937	DL5KCC
1266	DI7ZR	1548	DK2VM	166	DK5WL	122	DK9FE	1785	DL1FCZ	2184	DL1YEX	1791	DL2RDU	1191	DL3MAQ	1216	DL4LAL	2022	DL5KUR
1876	DI8EF	194	DK2VN	170	DK5WM	220	DK9FN	55	DL1FL	1581	DL1YK	1493	DL2RM	691	DL3MAU	819	DL4LF	1224	DL5KX
1622	DI8EW	1074	DK2YI	517	DK5XP	163	DK9GS	1406	DL1FU	1430	DL1YW	1915	DL2VFR	270	DL3NH	964	DL4IN	544	DL5NO
1103	DI8JR	329	DK2YN	38	DK5ZW	815	DK9HF	804	DL1GAZ	1394	DL1ZBF	2204	DL2RYL	791	DL3MBE	2174	DL4JXM	806	DL5LAM
1129	DI8RB	74	DK3AX	119	DK5ZX	1049	DK9IN	1031	DL1GBB	1979	DL1ZBH	1360	DL2SAH	1119	DL3MCX	1087	DL4MBW	816	DL5LSH
1627	DI8HT	1424	DK3BG	1201	DK6AD	534	DK9JC	1022	DL1GBQ	1356	DL1ZBS	1446	DL2SBC	1306	DL3MCO	2192	DL4MFL	865	DL5SMAM
542	DI8IO	2134	DK3BI	337	DK6AJ	530	DK9KJ	897	DL1GHZ	345	DL1ZQ	1952	DL2SBH	1559	DL3MDL	2265	DL4MFP	2066	DL5MRI
805	DI8NI	2148	DK3DM	296	DK6AP	643	DK9KR	1932	DL1GEF	1681	DL1ZU	1488	DL2SCJ	1690	DL3MET	1094	DL4NAC	2122	DL5MGK
2165	DI8QT	186	DK3GI	306	DK6BN	1298	DK9LG	2059	DL1GJN	1578	DL1AAU	1465	DL2SCQ	84	DL3MO	972	DL4NAM	1070	DL5NAI
1552	DI8RV	1628	DK3JU	169	DK6CK	1562	DK9NC	1944	DL1GKE	1499	DL2AAV	2033	DL2SDQ	280	DL3MQ	1561	DL4NAV	810	DL5NAK
1040	DI8TJ	47	DK3KD	208	DK6EZ	637	DK9NB	1922	DL1GLS	2239	DL2AKG	2047	DL2SUB	1492	DL3NAA	952	DL4NBE	780	DL5NAN
96	DI8UU	923	DK3LB	187	DK6FG	357	DK9NH	1696	DL1GPG	2011	DL2AXM	2169	DL2SUG	1997	DL3NAT	1193	DL4NBV	879	DL5NAV
936	DI8VC	1945	DK3LM	162	DK6GO	1966	DK9NL	2267	DL1GPK	1077	DL2BAB	1369	DL2US	930	DL3NAZ	1603	DL4NCM	1963	DL5NDS
1029	DI8VG	199	DK3LN	2290	DK6GU	395	DK9OY	1695	DL1GQE	1002	DL2BAV	1908	DL2VFR	270	DL3NH	964	DL4IN	544	DL5NO
2305	DI8WB	1169	DK3ML	1776	DK6MN	613	DK9PL	1808	DL1GQQ	2055	DL2BBU	2043	DL2VLA	1801	DL3OAH	507	DL4NO	892	DL5OA
496	DI8CB	251	DK3NG	645	DK6NC	454	DK9PS</td												

2061	DL5XB	1023	DL6ZAM	\$35	DL7VL	747	DL8VT	1846	DL-SWL		1046	IIA8AR	2296	I2AV	1426	OE2WUM	1867	OK2PJD	1683	PA3EQU	
1223	DL5XX	825	DL6ZAR	2300	DL7VOX	1693	DL8WN	1677	DL-SWL		353	HA8DZ	485	I2BWW	1634	OE3EUW	1275	OK2PMM	2004	PA3FDP	
1626	DL5YAS	145	DL6ZB	429	DL7VT	2121	DL8WPM	1346	DL-SWL		431	HA8UT	2131	I2PFT	2304	OE3ICS	1605	OK2PZZ	1930	PA3FW	
1105	DL5YCI	2014	DL6ZBT	400	DL7VX	2201	DL8XAM	1909	DL-SWL			HB	1761	I2WBQ	866	OE3KAB	326	OK3CAU	1332	PA3HDU	
1468	DL5ZBA	1565	DL6ZBX	2283	DL7VZF	1974	DL8YAZ	1268	DL-SWL		450	HB9AFH	486	I2XIQ	1278	OE3RE	212	OK3CGG	1365	PA3ACW	
1572	DL5ZBM	1143	DL7AAU	430	DL7WB	1953	DL8YBJ	2012	DL-SWL		1768	HB9AFX	2173	I7PVX	1800	OE3REB	1973	OK3CKA	1698	PDOPZT	
2187	DL6ABI	1454	DL7AB	820	DL7WK	1587	DL8YDS	2013	DL-SWL		908	HB9AIY	1847	IKA0DY	913	OE3AHL	2128	OK3CND	PS		
947	DL6BAI	1040	DL7ACI	1510	DL7XU	1106	DL8YII	1879	DL-SWL		707	HB9AJU	2003	IKA1OI	2259	OE3BFM	598	OK3CTI	2206	PS2AP	
331	DL6BB	984	DL7ADU	499	DL7YS	1392	DL8ZAD	2225	DL-SWL		447	HB9ALI	2119	I2ZERA	181	OE3CG	133	OK3EE	2080	PS7KM	
872	DL6BBB	1358	DL7ADW	536	DL7ZY	1431	DL8ZAW	2155	DL-SWL		439	HB9ALM	1511	I2HLB	2227	OE3EIN	387	OK3IF	1928	PT8ZCH	
1456	DL6BBY	1095	DL7AEJ	1806	DL8ABA	1574	DL8ZBA	2306	DL-SWL		440	HB9ALO	2144	I2KHSW	201	OE3GM	211	PU2KER			
1790	DL6BCV	1557	DL7AFQ	2193	DL8ABH	1878	DL8ZBC	2185	DL-SWL		2293	HB9AMZ	2210	I4PKZ	1668	OE3PHL	1666	OK3THM	1165	PY1AZG	
2221	DL6BCX	1212	DL7AFM	1845	DL8AL	1825	DL8ZBG	DU			713	HB9ANC	1093	I3NJR	943	OE3PV	1694	OK3TUM	945	PY1BVY	
2045	DL6BF	2070	DL7AFY	722	DL8BAB	1575	DL8ZBK	383	DU1GQ		443	HB9AO	307	I7WAGA	300	OE6DWG	405	OK3YCA	1033	PY1DEA	
1118	DL6BO	685	DL7AGN	809	DL8BAG	1205	DL9AAE	EA			708	HB9AVZ	319	I19LPG	1992	OE6PYG	1665	OK3ZWX	1018	PY1DF	
1331	DL6DBF	402	DL7AGR	1130	DL8RAW	1756	DL9BAA	889	EA2SN		712	HB9BAH	J	1083	OE6HAD	ON	1160	PY1DUB			
1889	DL6DBI	1524	DL7AHT	1003	DL8BBL	2178	DL9BBX	1063	EA3AQS		495	HB9BAY	265	JA4DBQ	552	OE6IAG	1519	ON4ACB	1047	PY1DWM	
2007	DL6DC	1208	DL7AIB	1230	DL8BBW	403	DL9BF	1350	EA8RCT		448	HB9BPN	272	JA8PMF	313	OE6KZ	255	ON4DJ	1092	PY1EBK	
1996	DL6DCG	1312	DL7AIO	2099	DL8BCB	1475	DL9BH	1570	FA8UH		1370	HB9BIV	1242	I2ZQFI	2166	OE6MUG	2189	ON4IX	944	PY1EWN	
2298	DL6DH	1352	DL7AIR	1851	DL8BCW	1727	DL9CE	ES			438	HB9B1Q	528	I3XCU	1462	OE6SBD	2150	ON4KAR	1181	PY1QN	
33	DL6DP	1418	DL7AKT	2032	DL8BL	1820	DL9DAW	1792	ES4RY		905	HB9BLT	883	JHDEH	2281	OE6WTD	1137	ON4KJM	1096	PY1RW	
1625	DL6EAS	1384	DL7ALN	558	DL8BS	1269	DL9DII	J			1520	HB9BOS	1664	J1KXM	857	OE6WW	236	ON4QX	1091	PY1TG	
2269	DL6EBD	1487	DL7AMM	1383	DL8CA	1781	DL9DHW	1686	FINRG		709	HB9BOX	JT	2063	OE7MAI	274	ON4QY	1019	PY2BTR		
1344	DL6EBN	1401	DL7AN	1396	DL8DAM	2194	DL9DBZ	1568	FSJUD		761	HB9BPN	1934	IT1BY	1138	OE7THJ	262	ON5FU	1079	PY2DBU	
902	DL6FAL	1400	DL7ANT	1199	DL8DAS	136	DL9DU	2247	F5TPS		1592	HB9BQB	K	615	OE7WBJ	787	ON5GK	1404	PY2MDU		
1228	DL6FBE	1745	DL7ANQ	101	DL8DU	1478	DL9DZ	420	F6EDO		531	HB9BQL	234	K6MG	164	OE96WI	273	ON5GT	1577	PY5HBF	
13	DL6FBK	1950	DL7ANS	960	DL8EAU	1203	DL9EAA	2268	FE1LJ		767	HB9BUI	190	KA5FSB	1147	OE9SLH	1012	ON5ME	1159	PY5BYC	
1257	DL6FBQ	1723	DL7ANU	1274	DL8EAW	1318	DL9EAW	FM			715	HB9BUT	582	KABIA	OH	563	ON5NR	RA			
2038	DL6FCT	1533	DL7ANV	823	DL8EF	1282	DL9EBD	FM			704	HB9BUU	786	KB1FK	155	OH2BN	734	ON6CP	1871	RA0DAG	
2049	DL6FH	1531	DL7ANW	1397	DL8FBP	2068	DL9EBX	1486	FM5BW		773	HB9BVW	1211	KD9FB	1905	OH2OM	243	ON6GC	1735	RA1PAC	
148	DL6GB	1684	DL7APH	2107	DL8FCO	1688	DL9EDC	1259	FM5WD		769	HB9BWT	1715	KB5ZI	418	OH3NY	956	ON6QE	2170	RA3AR	
1351	DL6HBD	314	DL7AR	1304	DL8GBQ	864	DL9FAN	G			774	HB9BYJ	1816	KL7AF	OK	241	ON6WR	1836	RA3ATM		
1313	DL6HCO	1754	DL7ARL	1196	DL8RAO	1069	DL9FAV	1584	G0BVZ		702	HB9BYU	1763	KL7IKF	525	OK1AEH	959	ON7GO	1497	RA3ER	
1125	DL6ITY	1699	DL7ARN	1150	DL8HAV	321	DL9FW	1541	G0ENB		766	HB9BYW	1933	KN4GG	2228	OK1ANE	982	ON7VU	1549	RA3WC	
125	DL6II	1771	DL7ASA	95	DL8IH	800	DL9GAK	1629	G0HGA		716	HB9BYY	J	2083	OK1AUJ	539	ON8MI	1742	RA3WG		
2149	DL6IRA	1882	DL7ASC	42	DL8KAZ	1440	DL9GS	1608	G0HN		703	HB9BZM	256	LA2KD	2202	OK1AXB	1989	ON8CJP	1647	RA3ZI	
1326	DL6KAS	1897	DL7ASD	1738	DL8KCG	1924	DL9GT	2279	G0OGN		771	HB9BZK	980	LA3LE	2233	OK1AYC	1367	ON-SWI	504	RA6AR	
1217	DL6KAR	1772	DL7ASF	1066	DL8LH	843	DL9HAE	2203	G0SDT		760	HB9CAT	957	LA4XX	398	OK1AYQ	OZ	1819	RAGLER		
1415	DL6KBS	2102	DL7ASM	1139	DL8MBN	894	DL9HAZ	592	G2ATM		907	HB9CFU	1071	LA7ZU	1420	OK1DCE	1376	OZ1KVB	1949	RA6LW	
2152	DL6KCN	1601	DL7ATL	1146	DL8MBU	736	DL9IC	772	G3ESY		1821	HB9CQL	370	LA9UH	1432	OK1DDR	410	OZ8O	2105	RA6YJ	
1586	DL6KCR	2100	DL7ATR	1834	DL8MEV	1600	DL9IE	1863	G3FCK		870	HB9CSA	LU	2145	OK1DOZ	PA	2157	RA6JN			
811	DL6KT	2096	DL7ATW	2180	DL8MFJ	257	DL9IL	564	G3GHY		1523	HB9CYV	1382	LUIHUC	1117	OK1DRQ	1342	PA0CWS	1452	RA6JVG	
1762	DL6LBA	2103	DL7AUB	2168	DL8MFQ	1229	DL9KAJ	1985	G3HAL		1602	HB9CZG	LX	1058	OK1DR	884	PA0DIN	1689	RA6MF		
1124	DL6MAA	2101	DL7AUG	89	DL8MW	1946	DL9KBB	366	G3RSP		1640	HB9DAX	1501	LX1BK	2237	OK1FED	1375	PA0EFI	1649	RB5FA	
1152	DL6MCF	414	DL7BH	1417	DL8NAV	1739	DL9KCJ	1576	G3YRW		1920	HB9DBO	378	LX1DE	898	OK1FTM	2143	PA0END	1764	RB5FC	
1777	DL6MFZ	937	DL7CW	600	DL8NB	836	DL9MBZ	231	G3ZKH		1411	HB9DDZ	828	LX1FJ	1420	OK1GE	1874	RB5FK			
1956	DL6MFS	100	DL7CY	1308	DL8NBM	1585	DL9MDL	271	G4CBC		2126	HB9DFO	LY	2084	OK1KFV	986	PA0LCE	1449	RB5FT		
1261	DL6NAB	24	DL7DO	1158	DL8BNB	1864	DL9MFJ	591	G4DRS		1760	HB9DGV	1856	LY2BLA	2073	OK1FOI	1335	PA0MTJ	2124	RB5IRU	
752	DL6NAF	2118	DL7FCB	1999	DL8NCS	118	DL9MP	566	G4ETJ		1940	HB9DIF	1840	LY2DZ	210	OK1FR	742	PA0OI	1710	RB5IJ	
718	DL6NAK	1880	DL7FU	1773	DL8NCU	743	DL9NAF	550	G4FDC		1469	HB9DIL	2042	LY2PAQ	1969	OK1FRR	1923	PA0RHA	1708	RB5MF	
1136	DL6OAA	2087	DL7GB	2273	DL8NEB	840	DL9NAH	559	G4FZS		1859	HB9DJS	1718	LY3BA	2111	OK1GR	762	PA0WX	1316	RB5MP	
1610	DL6OBF	1752	DL7GK	1941	DL8NM	1414	DL9NBN	332	G4HJA		714	HB9ET	2050	LY3BO	1863	OK1HH	2282	PA0YF	2264	RB5MT	
1701	DL6OBH	1204	DL7IC	1502	DL8OB	1336	DL9NCB	1309	G4HYV		445	HB9EU	1730	LY3BU	2078	OK1IAS	2270	PA2DWH	1514	RB3GM	
1959	DL6RAL	1115	DL7IT	1931	DL8OB	1349	DL9NCG	995	G4ISK		449	HB9HT	2135	LY3BY	173	OK1KE	839	PA2SAM	1794	RB3IA	
1180	DL6SA	302	DL7JF	2196	DL8OBT	1976	DL9NDM	817	G4JFN		446	HB9JL	EZ	284	OK1IMZ	927	PA2WJZ	1885	RB3DC		
1213	DL6SAZ	1822	DL7KI	990	DL8OE	2274	DL9NDW	1333	G4MJU		442	HB9LG	1567	LZ1AZ	263	OK1MNV	1623	PA3A7F	1884	RZ3DZ	
1644	DL6SF	1740	DL7KL	1273	DL8PY	589	DL9NM	1347	G4SBU		444	HB9NH	1673	LZ1BC	1297	OK1MO	874	PA3AKO	1902	RZ6AK	
1423	DL6SQ	1907	DL7LX	1068	DL8QS	602	DL9OM	1555	G4UOL		116	HB9NL	473	LZ1UA	268	OK1NH	1753	PA3ALM	1904	RZ6AW	
799	DL6TG	1032	DL7MAS	31	DL8QT	1238	DL9RBO	1099	G4VDK		2027	HB9OBI	472	LZ1XL	2179	OK1PEG	1525	PA3BQO	1961	S33EO	
60	DL6TQ	1296	DL7MZ	1894	DL8RQ	1588	DL9RZ	2161	G4VUY		765	HB9PE	1767	LZ2TU	355	OK1RR	928	PA3BJD	1961	S33EO	
2257	DL6UCW	436	DL7OU	1233	DL8RC	1818	DL9SAS	1687	G51P		706	HB9PT	N	2130	OK1SZ	1078	PA3BNT	SM			
2034	DL6UDX	333	DL7QI	1804	DL8RE	1919	DL9SEA	413	GD3HQR		441	HB9QJ	299	N2IT	283	OK1YR	1553	PA3BVG	1868	SM3AVW	
1906	DL6USB	8	DL7OO	2230	DL8RDO	814	DL9SD	677	GM4ELV		926	HB9RE	1716	NSR	207	OK2BCII	1062	PA3CII	646	SM3BP	
115	DL6VP	500	DL7QY	509	DL8RE	58	DL9TJ	1645	GW0FJU		1632	HB9RH	1534	NKII	1172	OK2BMA	2035	PA3CLD	292	SM5DGA	
2																					

2209	SP3NUT	647	UB5HCM	ZS	
2216	SP5CJQ	1569	UB5JNW	373	ZS1IC
856	SP5GJQ	1755	UB5LRS	502	ZS3BT
833	SP5LGQ	2072	UB5XAN	1251	ZS6BCI
887	SP5LXR	2089	UC2AR	376	ZS6OS
2222	SP5MBA	1403	UD6CN		
2212	SP5UAF	1766	UD6DF		
2205	SP6EVX	1770	UD6DKW		
852	SP7AW	1954	UHREAU		
2208	SP7EJS	2112	UL7LGW		
850	SP7IFM	2138	UN7FW		
851	SP7IT	1830	UO5DC		
2214	SP8LZC	1704	UP0BB		
846	SP9ADU	1717	UP2BLQ		
1651	SP9DN	1662	UT4UX		
2263	SP9TNM	1480	UT5ICW		
	SV	1737	UV3QUC		
426	SV1GO	1903	UV6ARS		
1459	SV1UG	2286	UV9OO		
1831	SV2AHM	1824	UW3AO		
1782	SV2AJX	1495	UW3DM		
1929	SV2UF	1485	UW3RN		
	TI	1901	UW6AT		
1888	TI4SU	1793	UW9YY		
	UA	2229	UXSUE		
2092	UA0CJQ	571	UY5OQ		
1513	UA0PEK	1900	UY5ZM		
1512	UA0PFM		VE		
1860	UA0GV	1674	VE2GOO		
547	UA0SLN	1784	VE7EHD		
1516	UA1CGS		VK		
1741	UA1ZHJ	384	VK3AID		
1709	UA3AB	1287	VK5PDI		
1749	UA3ACA	628	VK5TI		
1263	UA3AP	381	VK6RQ		
1964	UA3DCZ	232	VK8HA		
1886	UA3DRR		W		
1366	UA3EAC	258	W5EGO		
1722	UA3PCJ	1173	WE6V		
1496	UA3EDP	2288	WX6D		
1482	UA3EHW		XE		
1498	UA3EKG	951	XE1XF		
1795	UA3HHA		Y2		
1461	UA3QAG	1826	Y21UO		
1813	UA3QG	1814	Y27BH		
1460	UA3QIX		YB		
1451	UA3QLC	1566	YB2FEA		
1517	UA3QNS	1471	YB4FNN		
1481	UA3WAR	1657	YC3HYM		
1450	UA3WAV		YO		
1648	UA3XAW	233	YQ4ASG		
1484	UA3XDX	2292	YQ4NF		
1243	UA4WHJ	371	YQ4PZ		
1246	UA4WCE	245	YQ4WO		
519	UA6AX	891	YQ6HQ		
2015	UA6EDW	916	YQ6V2		
2077	UA6HBC	658	YQ9HP		
1685	UA9CGL		YT		
524	UA9OA	1947	YT2SM		
1748	UA9QT	451	YU1HA		
1734	UA9YC	456	YU1NP		
1750	UA-SWL	796	YU1OBF		
1759	UA-SWL	453	YU1OQM		
1611	UA-SWL	432	YU1RS		
1479	UA-SWL	1334	YU1VT		
1948	UB1RR	527	YU2EE		
1829	UB4FJF	240	YU2GE		
1913	UB4LRS	421	YU2OK		
2009	UB4MPA	261	YU2QK		
2141	UB5COS	238	YU2RAM		
1594	UB5CE	260	YU2RGY		
1765	UB5FCR	541	YU2WJ		
1783	UB5GN	368	YU3FU		
1706	UB5FIA	1972	YU3KG		
1733	UB5HA	1113	YU3WO		

ARBEITSGEEMINSCHAFT CW AGCW-DL e. V. ACTIVITY GROUP CW e. V.

BEITRITTSERKLÄRUNG APPLICATION FOR MEMBERSHIP

Rufzeichen:	Datum:
call:/SWL:	date:

Name:	Vorname:
surname:	christian name:

Anschrift:	adress:
------------	---------

Telefon:	telephone:
----------	------------

Hiermit erkäre ich mich bereit, im Rahmen meiner Möglichkeiten zur Förderung des Telegrafiebetriebes auf den Amateurfunkbändern beizutragen und als Mitglied die Aktivitäten der AGCW-DL e. V. zu unterstützen. Die Grundlagen meiner Mitgliedschaft werden durch die Satzung der AGCW-DL e. V. geregelt, die ich durch meine Unterschrift anerkenne.
Im Falle einer Vollmitgliedschaft verpflichte ich mich, den jeweiligen Jahresbeitrag fristgerecht zu entrichten.

I herewith declare that I am willing to promote telegraphy traffic on the amateur radio bands to the best of my abilities and to support the activities of the AGCW-DL e. V. The terms of my membership are governed by the AGCW-DL e. V. rules which I accept, and in witness hereof I append my signature.
In case of full membership I undertake to pay the annual subscription on the renewal date(s) at the rate applicable at the time.

Hiermit beantrage ich meine Vollmitgliedschaft in der AGCW-DL e. V. als:

I herewith apply to join the AGCW-DL e. V. as a(n):

Vollmitglied
full member

Assoziatives Mitglied
associated member

Unterschrift:
signature:

Aufnahmegebühr: 5,- DM Jahresbeitrag: 15,- DM (nur Vollmitglieder)
joining fee annual fee (full members only)

AGCW-DL e. V., Sekretariat, DL1LAF, Heuberg 28,
D-21423 Pattensen

Bankverbindung / bank account:

Postgiroamt Ludwigshafen 95162-678, BLZ 545 100 67
(AGCW-DL e. V. Heidelberg)

ARBEITSGEEMINSCHAFT CW AGCW-DL e. V. ACTIVITY GROUP CW e. V.

© AGCW-DL, DB1QS

NACHTRAG ZUM PROTOKOLL BÜDINGEN 1994

ANTRÄGE ZUR MITGLIEDERVERSAMMLUNG 1995

Liebe Mitglieder,

aufgrund höchstrichterlicher Urteilsfindung teilte uns unser Registergericht mit, daß die Ostern beschlossenen Satzungsänderungen nicht eingetragen werden können.

Anträge von Belang, hierzu gehören u.a. solche zur Satzungsänderung, sind, so das angeführte Urteil, mit der Einladung bekanntzugeben.

Somit gilt nun, anders als Ostern beschlossen, die bisherige Satzung weiter.

Um der demokratischen Willensbekundung der Mitgliederversammlung gerecht zu werden, werden die entsprechenden Anträge Ostern 1995 nochmals zur Abstimmung gebracht, dies ist auch nach Rücksprache mit den Antragsstellern deren Wille.

Da unsere Einladung mit der INFO 2/94 erfolgt, darf ich nun die Mitglieder, die einen Antrag zur Abstimmung bringen möchten, bitten, diese Anträge bis zum 31. Oktober 1994 beim Präsidenten schriftlich einzureichen, damit der Abdruck in der INFO 2/94 sichergestellt ist.

Sicher mag Vorstehendes dem einen oder anderen als recht trockener Formalismus erscheinen, doch dient dies der problemlosen Umsetzung der Mitgliederbeschlüsse.



Martin Hengemühle
DL5QE

DEUTSCHER TELEGRAFIE CONTEST - ERGEBNISSE 1993

=====

DTC 1993 Klasse I			DTC 1993 Klasse II		
Platz	Call	Punkte	Platz	Call	Punkte
1	DJ3XD	4599	1	DL8BDC	2538
2	DL1AOD	4422	2	DL8MTG/P	1683
3	DL5JAN	4284	3	DF7IS	1008
4	DL1AKL	4140	4	DL3MGN	840
	DL1IAO	4140	5	DL2RUG	825
5	DL1ATO	3969	6	DF5TR	792
6	DL1JBQ	3906	7	DJ5QK	693
7	DL0HOF	3876	8	DL6UEF	528
8	DL6CMB	3780	9	DH0LAH	510
9	DL8YCN	3696	10	DL1LAW	165
10	DK3AX	3363			
11	DL2FCA	3300			
12	DL3DV	3213			
13	DL1JAS	2208			
14	DJ9WB	2106			
15	DL2AXM	2064			
16	DL3BZZ	1935			
17	DF2PY	1845			
18	DL0BO	1800			
19	DL1OO	1728			
	DL2VLA/P	1728			
20	DL5YAS	1680			
21	DL3KUD	1521			
22	DL5AOJ	1344			
23	DL3DTH	1326			
24	DL9GUN	1302			
25	DF1UQ	1296			
26	DL1RDY	1260			
27	DL1ZQ	1218			
28	DL5MAM	1131			
	DJ9IR	1131			
	DL7VOX	936			DL7VMM
29	DL3DBY	882			DL1DSN
30	DL5JBN	750			DL1AKP
31	DL6TG	720			DL8ZWG
32	DL5HL	660			DL5HBS
33	DL4HA	630			DL0MGB
34	DK2EE	594			
35	DL5AWJ	480			
36	DL3MAQ	273			
37	DF2SL	231			
38	DL5KUD	72			
39	DL3ZI	3			
40					DL7OU, 25.11.93
					Contest-Manager

Class A in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DL3AMA/P 7173 28 17 4 J051
- 2.DK1FKD/P 4151 21 11 3 J060

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DK1CEA 9178 27 17 5 J080
- 2.DL1ARJ/P 7957 31 19 6 J060
- 3.DL9YBJ 6994 28 18 4 J042
- 4.DJ2QV/P 6934 31 20 6 J042
- 5.DL2VLA/P 6541 23 15 3 J070
- 6.DL2NQP/P 5170 16 14 4 J073
- 7.DL3IAS 4684 14 12 4 JN49
- 8.DL1OJ/P 4025 20 12 3 J042

Class C in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DK0BN 15013 47 26 7 JN39
- 2.DF2ZC 13532 46 27 7 J030

Class A in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

.....NO LOG'S.....

Class B in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.OK1OEA 1780 5 5 2 J080
- 2.DF1FB/P 1768 5 5 3 J040
- 3.DL1ARJ/P 1567 6 6 3 J060
- 4.DLBWPM 893 3 3 3 J061

Class C in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DJ9RX 635 3 2 1 J043

MNI TNX FER UR ACTIVITY...

VY 73 & 55,
OLIVER, DJ2QZ

Ergebnisse des ZEV-Merit-Contests (ZMC) 1993

General-Class:

1. **DL2LBF** Günter Bruhse mit 47 Bestätigungen
2. **DL8SAD** Klaus-Jürgen Partzsch " 36 "
3. **DK8SR** Paul Fuchs " 25 "
4. **IK2RMZ** Martin Zürn " 19 "
5. **DL7DO** Ralf Herzer " 18 "
6. **DL3MAQ** Günther Dünzelmann " 16 "
7. **OK1FRR** Josef Seinrad " 13 "

VY 73 es agbp

DL2FAK

Class A in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DL3AMA/P 8018 42 19 3 J051
- 2.DL1EFJ 6120 25 18 4 J031
- 3.DFOCI 5747 33 18 3 J051

4.DJ7ST 3614 21 12 1 J052
5.DLSMFX 1061 6 6 1 JN58

Class B in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DFOTAU 11238 48 20 4 JN59
- 2.DL9YBJ 8673 42 20 3 J041
- 3.DL0MI 6838 35 18 2 J042
4.DL2VLA/P 5358 24 15 2 J061
5.DK9TF/P 4911 26 12 3 J031
6.DLOHOF 4499 25 15 2 J050
7.DG1LSM/P 4234 21 15 2 J061

8.DKOLF 4236 25 15 3 J031
9.DF7NB/P 3601 18 14 2 J040
10.DL4YCG 3378 20 13 1 J042
11.DL8DZV/P 3199 13 11 2 J061
12.DLOREN 1637 9 7 1 J050
13.DLBWPM 1588 16 8 2 J061
14.OZIELY 426 1 1 1 J066

Class C in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DK5PD/A 18935 65 29 6 JN39
- 2.DF2ZC 17627 62 28 7 J030
- 3.DL8CMM 11541 44 20 3 J052
4.DK0GI/P 10486 40 20 5 JN48
5.DL2EAA 10232 44 22 3 J031
6.DK7ZT 9935 43 20 4 J040

7.DL5JAN/P 9118 45 23 4 J050
8.OK10FM 6850 38 16 2 J060
9.OK1IAL 5956 26 18 3 JN69
10.OK1OEA/P 3356 32 17 3 J080
11.OK1IAS/P 2624 43 21 2 J060
DL6CMB ...disqualified...

DL2OM ...disqualified...

Class A in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DLOREN 2555 12 10 2 J050
- 2.DL6EAS/P 1421 11 6 1 J031

3.DJ7ST 451 3 2 1 J052
4.DF3DJ 99 2 2 1 J041

Class B in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DFOCI 3674 17 11 2 J051
- 2.DLOHOF 2018 11 8 2 J050
- 3.DK3JU 1592 8 6 1 J043
4.DL9YBJ 1556 12 9 1 J041
5.DF1FB/P 1435 8 7 1 J040

6.DLOMI 1335 11 7 2 J042
7.DKOLF 977 8 5 1 J031
8.OK1OEA/P 676 3 2 2 J080
9.DLBWPM 497 5 2 1 J061

TNX FER VHF-CHECKLOG: DL5MAQ

Class C in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH

- 1.DLBQS 3878 16 12 1 J043
- 2.DK6OR 2644 13 9 2 J031
- 3.DL5JAN/P 2530 14 10 3 J050
4.DLSMFX 570 3 2 1 JN58

VHF-LOGS: 30
UHF-LOGS: 17
TOTAL : 47

MNI TNX FER UR ACTIVITY...

VY 73 & 55,
OLIVER, DJ2QZ

Class A in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH
 - 1.DL3AMA/P 8570 37 19 3 J051
 - 2.DJ7ST 2710 12 7 2 J052

Class C in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH
 - 1.DK0OG 22922 63 31 8 JN68
 - 2.DK5PD 18972 55 24 7 JN39
 - 3.DF2ZC 16115 57 26 5 J030
 4.DL8CMM 14261 48 25 7 J052
 5.DK6JU 11826 40 15 3 J031
 6.OK1IAS 10791 44 22 5 J060

Class B in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH
 - 1.DL2ARD/P 11679 46 23 4 J060
 - 2.OK1AOV/P 9758 30 20 3 J080
 - 3.DLONM 8322 32 19 4 JN59
 4.OK1OEA/P 7654 26 16 4 J080
 5.DL1OJ/P 7185 25 16 4 J042
 6.DK5MV 6309 28 16 5 JN58
 7.DLOHOF 6273 34 17 3 J050
 8.DL3HRT 4846 24 15 2 J061
 9.DL2VLA/P 4231 20 15 3 J061
 10.DJ3J0 3652 18 8 2 J031

Class A in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH
 - 1.DLOREN 1082 8 7 1 J050

Class B in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH
 - 1.DL2ARD/P 2B07 12 9 3 J060
 - 2.DF1FB 1119 5 4 1 J040
 - 3.DLOHOF 463 5 4 1 J050
 4.DK2EE 406 3 3 1 JN59

Class C in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH
 - 1.DK0OG 3542 14 10 3 JN68
 - 2.DLSYBZ/P 2856 13 9 2 JN49
 - 3.DLBQS 1574 7 5 1 J043
 4.DJ9RX 1542 7 5 1 J043

- 3.DJ5GG/P 1048 5 4 2 JN47

7.DL1K0A 9941 41 17 5 J030
 8.DZ8ZS 8821 20 12 4 J055
 9.DL6UAL 7576 32 17 3 J061
 10.DL7ASC 6468 25 14 5 J062
 11.DLSJBN/P 3599 16 11 3 J070
 12.DZ1FDJ 1367 5 5 2 J065

11.DL1ASZ 3604 25 12 3 J060
 12.DLOREN 3453 20 13 1 J050
 13.DF1FB 3164 14 12 2 J040
 14.DLBWPM 2927 18 10 2 J061
 15.SP6DHH/P 2729 14 9 2 J080
 16.DL3DBY 2270 14 6 2 J031
 17.DF1IAZ/P 2145 12 10 1 JN49
 18.DK2EE 1999 11 8 1 JN59
 19.DG1MHY 86 6 1 1 JN58

VHF-LOGS: 34
 UHF-LOGS: 9

43

MNI TXN FER UR ACTIVITY

72, 73 & 55,
 OLIVER -DJ2QZ-

Class A in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH
 - 1.DK8ZJ 3099 18 11 2 J030
 - 2. -----
 - 3. -----

Class B in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH
 - 1.DL2ARD/P 8046 33 20 3 J060
 - 2.DL2VLA/P 3456 15 11 2 J061
 - 3.DK5MV 3313 14 10 2 JN58
 4.DG3LSM/P 3052 13 9 2 J061
 5.DL6BF 3032 12 10 4 J032
 6.DL3IAS 2658 14 10 1 JN49

7.DL1ASZ 2541 13 9 2 J060
 8.DF5TV 2165 7 7 2 JN48
 9.DL1ALF 1599 9 7 2 J050
 10.GØUCU 1512 6 4 2 JØØ1
 11.DL2KUR 1433 8 5 2 J064
 12.DL7UGO 1118 6 4 1 J062

Class C in VHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH
 - 1.DKØOG 18995 50 21 4 JN68
 - 2.DLØWAE 13249 52 25 5 J042
 - 3.DK5PD 12571 50 24 5 JN39
 4.DL6YEH/P 11372 44 24 7 J031
 5.DK6JU 9121 37 21 3 J031
 6.DL8CMM 6886 25 14 3 J052
 7.DJ2QV 6540 29 18 3 J041

8.G4DEZ 3996 11 7 3 JØØ1
 9.DZ1FDJ 2739 11 8 3 J065
 10.OK1IAS 2567 13 9 1 J060
 11.DJ3JO 2102 12 11 3 J031
 12.OK1FEA 2003 5 5 1 J080
 13.DZ1DJJ 1870 9 6 3 J065
 14.DZ1JSH/A 1218 9 5 3 J065

Class A in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH
 - 1.DL5BAW 1234 11 6 1 J043
 - 2.DLØHOF 549 4 4 1 J050
 - 3. -----

Class B in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH
 - 1.DL2ARD/P 3071 16 9 2 J060
 - 2.DL6YEH/P 1661 13 6 1 J031
 - 3.DL6BF 1531 8 6 1 J032

4.DF1FB/P 1523 7 6 1 J040
 5.DG3LSM/P 1176 7 5 1 J061
 6.DL8WPM 442 4 2 1 J061

Class C in UHF:

Call/Points/QSOs/Square/DXCC/QTH
 - 1.DL3YEE 4462 23 12 1 J042
 - 2.DL4MDQ 3522 13 10 2 JN58
 - 3.DL2EAA 3500 15 9 1 J031

4.DJ2QV 3003 17 9 1 J041
 5.DKØOG 1952 8 4 2 JN68
 6.DL8QS 1462 13 5 1 J043

VHF-LOGS: 27

UHF-LOGS: 14

MNI TXN FER UR ACTIVITY...

OLIVER
 73. -DJ2QZ-

AUSWERTUNG HAPPY NEW YEAR CONTEST 1994

KLASSE	PLATZ	PUNKTE	CALL	KLASSE	PLATZ	PUNKTE	CALL
1	01	18837	DL6WT	1	60	00640	DL4MFP
1	02	18321	DK3DM	1	60	00640	DL5AOJ
1	03	16426	DL2ZAE	1	62	00595	DF1UR
1	04	12191	DL5YAS	1	63	00594	DL5KUR
1	05	12024	DL6CMB	1	64	00560	DL2GBB
1	06	10432	DL1ARJ	1	65	00544	DL6TG
1	07	09796	DL2ARN	1	66	00480	EA7BY
1	08	09514	OK1ARN	1	67	00475	F9IQ
1	09	09428	DF9DM	1	68	00462	DF8CV
1	10	09060	DL8QS	1	69	00456	DL1SWA
1	11	09028	DL6JRA	1	70	00432	EA3ALV
1	12	08168	DK9NH	1	71	00400	L21IA
1	13	07918	OK1HX	1	72	00300	SP8BAB
1	14	07137	DL8SAD	1	73	00260	DL9GMC
1	15	07056	DF1PU	1	74	00225	RN1NDX
1	16	06676	OK1DCF	1	75	00200	DF4HM
1	17	06350	HA5MY	1	76	00198	SM6CZW
1	18	06480	LZ3SM	1	77	00184	EA7CMV
1	19	06466	DL5AWJ	1	78	00160	PA3DMS
1	20	06118	DL3BZZ	1	79	00080	DL8NEB
1	21	05940	DJ8EW	1	80	00009	DF3QN
1	22	05900	LZ3YY				
1	23	05750	LY2PAQ				
1	24	05375	DL1AKL	2	01	08340	OK1PEG
1	25	04879	DL8KWS	2	02	06527	DL8BAV
1	26	04692	DK5GG	2	03	06480	DK7ZT
1	27	04554	DK2VN	2	04	06384	DL1VU
1	28	04407	OH3GZ	2	05	06240	DL9SUB
1	29	04375	UT3IQ	2	06	05590	DL1SDN
1	30	04242	DL5NDH	2	07	04725	DL5GBG
1	31	04140	DK3VZ	2	08	04218	OK8DBU
1	32	03705	DL8MKW/P	2	09	03813	DL1KS
1	33	03600	EA4AYX	2	10	03675	US7MM
1	34	03255	DJ3WE	2	11	03600	OK1RR
1	34	03255	IP7XV	2	12	03404	DL1EFD
1	36	03230	DL/HB9CSA/P	2	13	03230	DF4QW
1	37	03154	DJ9WB	2	14	02788	DL2ASG
1	38	03120	DK5GD	2	15	02730	DLLJF
1	39	03060	OK1FR	2	16	02275	SP5YQ
1	40	02914	SP6EVX	2	17	01952	DL4TJ
1	41	02673	DK9MH	2	18	01890	HB9RE
1	42	02639	HA7PL	2	19	01809	LY2KM
1	43	02628	DL1QQ	2	20	01742	DL5KUD
1	44	02555	DL2AXM	2	21	01690	F6EQV
1	45	02552	DL6UAA	2	22	01575	OK1FKI
1	46	02160	DJ5QW	2	23	01512	SP3FLR
1	47	01922	DL7UGO	2	24	01150	OE1TKW
1	48	01702	DL3KWF	2	25	01122	YL2EC
1	49	01560	DJ6WU	2	26	01116	DL5HL
1	50	01344	LZ2FM	2	27	01060	OM2CDN
1	51	01302	DL7VOX	2	28	01029	OK2BYL
1	52	01075	DK2EE	2	29	01008	SP8LZC
1	53	00988	DL7RZ	2	30	00975	DF6SW
1	54	00960	DL1BFE	2	31	00798	DL6CIA
1	55	00935	DL4LXM	2	32	00735	HB9UH
1	56	00924	DK9PS	2	33	00714	DL6ABB
1	57	00752	DL8UVG	2	34	00704	DJ2ZB
1	58	00736	DJ9IR	2	35	00703	OK1FRR
1	59	00672	DL2FDI	2	36	00630	DK5TM

KLASSE PLATZ PUNKTE CALL

2	37	00420	DL6CKN
2	38	00340	UX5UE
2	39	00324	DL5SVB
2	40	00310	OZ1BMA
2	41	00207	DL3HR
2	42	00081	LZ2VP
2	43	00002	OZ8O
3	01	07965	SP5HEJ
3	02	07400	DL1RWB
3	03	02883	OK2BWJ
3	04	02204	DK7QB
3	05	01920	DL1ZQ
3	06	01860	HB9DAX
3	07	01830	Z31DX
3	08	01560	DK2RL
3	09	01220	OK2ON
3	10	01045	DL8BDC
3	11	00999	DJ5QK
3	12	00900	DL3KUA
3	12	00900	HB9XY
3	14	00720	PA0ATG
3	15	00540	DK9KR
3	16	00450	DL1LAW
3	16	00450	DL7DO
3	18	00444	DL8UKW
3	19	00384	HB9BQB
3	20	00364	SP5UAF
3	21	00310	F/DK7HA
3	22	00230	DF1NH
3	23	00224	DL6ZLG
3	24	00150	DH0JAE
3	24	00150	PA3CLQ
3	26	00144	DL5JBN
3	27	00060	LZ2HM
3	28	00055	DL2JRM
3	29	00050	DL2RM
4 SWL	01	01428	DEIJSH
4 SWL	02	01342	DL3JAN
4 SWL	03	00008	ONL4003

CHECK LOGS

1	DL2PY
1	OK2PKJ
2	HA5HNY
3	OM3TVM

Da ich in diesem Jahr das erstmal den Happy-New-Year Contest ausgewertet habe und in ein paar Contestausschreibungen noch die Adresse meines Vorgängers DJ5KX angegeben war, haben mich viele Logs erst verspätet erreicht. Da bei vielen dieser Logs das Datum des Poststamps nicht zu entziffern war, habe ich mich entslossen alle Logs, die bis zum 20.02.1994 bei mir eingegangen waren, in die Wertung aufzunehmen. Ich hoffe, daß meine Adresse im nächsten Jahr schon etwas bekannter sein wird.

Als Anmerkung zu den Logs bleibt zu sagen, daß Logs ohne Angabe von Sendeleistung oder Klasse als Logs der Klasse 1 gewertet wurden. Des weiteren möchte ich darum bitten das Log so anzufertigen, daß gesenderter und empfänger Rapport eindeutig zu erkennen sind. Es reichen hier "Gänsefüßchen" oder ähnliches für 599 und die AGCW-Mitgliedsnummer, aber zumindestens sollte etwas da sein. Logs die nur Rufzeichen und Rapport der Gegenstationen auflisten werde ich beim nächsten Mal nicht mehr akzeptieren.

Es freut mich, daß eine so große Zahl an Logs eingegangen sind (159) und eine so rege Beteiligung am HNY-Contest zu verzeichnen war. Bedanken möchte ich mich auch für die vier eingesandten Check-Logs und die freundlichen Neujahrswünsche vieler Teilnehmer.

PS: Meine Adresse
Antonius Recker
Hegerskamp 33
48155 Münster

Auswertung AGCW - Handtastenparty 40m vom 04.09.1993

Place / Score / Call / Name / Age Class A				Place / Score / Call / Name / Age Class B			
1	277	OE2JG	Josef	63	1	254	OK1PEG
2	258	DL3MGN	Jörg	45	2	251	SP6SO
3	231	HB9DAX	Manfred	53	3	240	OL6A
4	171	OE6ESG	Sepp	64	4	237	DL3ZI
5	162	HB9QBQ	Guido	45	5	234	DL1RB
6	140	DK0DIG	DJ3LR	69	6	204	DL5DXX
7	131	DL5BTE	Uli	40	7	190	DF1NU
8	124	DK9KR	Ulf-Dietmar	48	8	185	DK0PS
9	122	SP2US	Tadeus	67	9	179	DL1VDL
10	117	DL1KSW	Walter	41	10	178	DJ1PQ/A
11	113	PA0WX	Gerd	71	11	174	DL9IE
12	108	DK5RY	Willi	57	12	164	OM3MY
13	103	DJ0MDR	Michael	30	13	154	SP9DUX
14	100	DL6KUA	Karl-Heinz	49	14	152	DL6DCJ
15	097	DL4HO	Dieter	41	15	139	HB9RE
16	096	DL4ZBZ	Gerald	33	16	138	DK5TM
17	092	DK2TK	Karl-Heinz	62	17	136	OK1FKI
18	076	G4TTY	Ted	50	18	132	G3VRY
19	075	DJ5OK	Otto	63	19	130	DK5HZ
20	072	DL3MO	Fritz	72	20	129	DL3B2ZZ/p
21	071	DF3YJ/p	Klaus	56	21	128	G3LQI/m
22	068	OZ9QM	Erik	59	22	127	DL6DP
23	064	HB9DEO	Robi	58	23	121	DL5HL
24	057	PA0KCH	Karel	69	24	120	G4OAY
25	055	GW4KVJ	John	73	25	096	DL1HTG
26	039	SP5UAF	Tomasz	24	26	084	DL5ABJ
27	014	DL6UNL	Aro	42	27	072	QZ1BMA
				28	064	DL2DZL	Kurt
				29	057	DJ1FK	Karl
				30	054	DF9DH	Uwe
				31	053	PA3DCS	Nick
				32	040	LA8CD	Johan
				33	032	LZ1FJ	Cyril
				34	028	DK7LA	Wolfgang

Place / Score / Call / Name / Age
Class C

1	220	DL8KWS	Frank	34	SWL-Class
2	214	OK1ARN	Jiri	66	Place / Score / Call / Name
3	195	SP4AWE	Kazimierz	48	!
4	178	SP2FAP	Sylwester	38	010 SP4-208
5	177	DK5GD	Heinz	69	Jozef
6	174	DL1JBQ	Olaf	25	
7	171	HA4DL3HWM	Michael	34	73 es agpb 
8	157	OZ1EOE	Tony	38	
9	155	DK2VN	Manfred	58	Friedrich-Wilhelm Fabri, DF1OY
10	149	DL5JAN	Jan	40	
11	116	DF9SF	Martin	33	!!! Achtung, ab 10.3.94 neue Adresse !!!
12	112	HB9UH	Hans	58	
13	109	GM4SID	Sid	61	
14	107	DL1OO	Heinz	71	Grünwalder Str. 104
15	104	SP6EVX	Emil	59	C-81547 München
16	086	DL2AXM	Franz	71	Tel. 089-625 38 06
17	064	OM3CDZ	Vilam	53	Fax 089-625 32 91
18	039	DK2EE	Klaus	49	
19	012	DK3AX	Gerd	44	

Packet Radio: DF1OY @ DB0MWS.#BAY.DEU.EU

Auswertung "Goldene Taste 1992"

Platz	Call	Name	AGCW #	HTP 80	HTP 40	Total
1	DL1RB	Walter	1219	181	253	434
2	DL5DXX	Joachim	1833	315	116	431
3	DK5GD	Heinz	26	266	155	421
4	DL8SAD	Klaus-Jürgen	1504	169	245	414
	OK2PAW	Milan	2082	273	141	414
6	HB9XY	Hans	1348	186	130	316
7	DK5TM	Horst	1280	141	115	256
8	DL7DO	Ralf	24	111	141	252
9	DJ5QK	Otto	01	130	107	237
10	PA3DMX	Jan	1652	59	177	236
11	DF5TR	Herbert	2106	53	145	198
12	DL4HO	Dieter	2074	67	95	162
13	DL2LBF	Guenther	1852	61	97	158
14	HB9RE	Fritz	926	71	38	109

Es nahmen teil 100 Stns HTP 80 und 84 Stns. HTP 40 = total 184 Stns. Davon nahmen 23 Stns an beiden Wettbewerben teil, wovon wiederum 14 AGCW Mitglieder (Stand Info 92/1) in die Wertung kamen.

Gewinner des Wanderpreises "GOLDENE TASTE 1992" ist

OM Walter, DL1RB. Herzlichen Glückwunsch!

Auswertung "Goldene Taste 1993"

Platz	Call	Name	AGCW #	HTP 80	HTP 40	Total
1	DK5GD	Heinz	26	291	177	468
2	SP2FAP	Sylvester	2213	279	178	457
3	DK2VN	Manfred	194	260	155	415
4	DL3BZZ	Lutz	1910	260	129	389
5	DK5RY	Willi	128	233	108	341
6	DK0DIG /	DL3JLR	468	176	140	316
7	DK5TM	Horst	1280	154	138	292
8	DK9KR	Ulf-Dietmar	643	166	124	290
9	HB9RE	Fritz	926	135	139	274
10	DK7LA	Wolfgang	1899	237	28	265
11	DL1OO	Heinz	2046	156	107	263
12	PA0WX	Gerd	726	128	113	241
13	DL4ZBZ	Gerald	2016	108	96	204
14	DL3MO	Fritz	84	40	72	112

Es nahmen teil 112 Stns. HTP 80 und 80 Stns. HTP 40 - total 192 Stns. Davon nahmen an beiden Wettbewerben 20 Stns. teil, wovon wiederum 14 AGCW Stns. (Stand Info 93/1) in die Wertung kamen.

Gewinner des Wanderpreises "GOLDENE TASTE 1993" ist

OM Heinz, DK5GD. Herzlichen Glückwunsch!

73 es aqbp de Joachim. DL6NAK



(Homebrew & Oldtime Equipment Party)



Dr. Hartmut Weber, DJ7ST
Schlesierweg 13
D-38228 SALZGITTER

S. AGCW - HOT - PARTY 21-NOV-93

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

<u>RX & TX homebrew or >25 years</u>						
1	OK1GR	290	131	159	VFO-FD-BA-PA, 45W (tbs) ; Trans.-SH	
2	PA0LCE	206	84	122	GRC 3030 + LV-80, Hagenuk (1959)	
	G3VTT	206	98	108	Collins 32S3 ; Collins 75S3B (1967)	
4	DF6MS	175	61	114	HB-TRX 20W (PA 6GJ5A)	
5	SP3NYI	165	81	84	HB-TRX (PA GU29), 50W Input	
6	G3AIO	162	52	106	LABGEAR LG300 (1956); Eddystone EA12 (1966)	
7	OM3CDN	136	55	81	HB-TX 5tbs, 40W Input	
8	PA3CCF	114	57	57	19 Set MK III(1943), 10W ; Philips BX 925 +Conv.	
	OK1HCG	114	0	114	RSB-5 (kal 3535 Idz); R-250M (1961)	
10	G3VDL	109	53	56	6AG7-5763-807, 80W (1956), Eddystone 888A (1959)	
11	DK7JZ	105	44	61	GRC-9 + DY88 (1954)	
12	DL9QM	104	53	51	40: VFO-DR-PA, 25W 80: 20W, PA LSS0 ; SSH	
13	F5JDG	80	33	47	SFR Afrique PP-7A + EM 40A	
14	GB0KZO	74	35	39	Heath SB 101 (1967)	
15	OZ7MA/A	35	0	35	HB-TX 25W (PA 6146); 5tbs SH + Conv.	
16	DJ7RS	34	21	13	40: GRC-9 (1954) 80: LO40K39 ; LO6K39 (6-V-1)(1939)	
17	PI4ADH	17	0	17	GRC 3030	
18	PA0PKP	14	0	14	HB-TRX 12tbs, 36W	

<u>RX or TX homebrew or >25 years</u>						
1	DJ8CR	108	0	108	Geosos-VFO + PA (EL152) , R4C	
2	GB0GN	56	28	28	TX KW-Vanguard (1958)	
3	DL6SGN	48	20	28	FR 100 B (1966)	
CH	DK0SZ	79	29	50	FL 100 B (1965)	

<u>QRP-TX <10W Input homebrew or >25years</u>						
1	DL6DSA	211	100	111	40: HB-TRX 5W (W7EL) 80: HB-TRX (*AFE12)	
2	OK2SBJ	148	80	68	HB-TX PA PL83 4/8W ; HB-TRX	
3	HB9XY	139	72	67	40: HB-TRX 2.5W (cq-DL 1/89) 80: JR-096-TX 3.5W	
4	OK2BTT	110	44	66	40: ECO-PA 80: Solid State 4.5W RX 8tbs(1950)	
5	DL9OE	107	107	0	VFO-BU-DR-PA, 5W	
6	OK2BPG	105	36	69	VFO-BA-FD-PA (EL81), 9W Input	
7	OL5MCP	94	37	57	Original Paraset 3MK II-B2 (1944)	
	DL7UKT	94	17	77	HW-9	
9	DL1HRY	90	39	51	VFO-BU-DR-PA, 6-9W	
10	OK1DMZ	87	26	61	HB-TX 2W (PA 6L43); R-5 (1964)	
11	G2HLU	77	32	45	HB-TRX (G3TSO-design)	
12	G3NNK	76	30	46	HB 6 band TRX, DC-RX	
13	DL3KDT	66	0	66	Techno Whizzy" DSP-TX, 4W	
14	OK1FHL	63	0	63	HB-TX 5W, PA KU611 ; HB-RX IF 9 MHz	
	G3DNF	63	39	24	CO-BA-PA, 1W (Trans.); Hallicrafters SX 42 (1940)	
16	DF5TR	62	30	32	BK 2001 TRX PA 2xBLV87c; RX DSH	

17	DL1JGA	57	21	36	40: HB-TRX, 1W, DC-RX 80, HB-TX, 5W, SH	
18	OK1DVX	55	0	55	HB VFO-BA-PA (KU 612), 8W	
19	DK1JD	50	24	26	40:VFO-BA-BA-PA, 2W 80: HB-TX 1W	
20	DL1OY	49	0	49	15W Se b (Wehrmacht 1943) at red. pwr	
21	G4WQW	44	44	0	HW-9	
22	DL1GPK	40	40	0	HB-TRX, 3W (DK6SX design)	
23	HB9BOB	38	0	38	"QRP-SPIRIT" OHR-Kit, 5W (MRF 476)	
24	OK2BKA	37	0	37	VFO/BA-PA, 4.5W ; MWEC + Conv.	
25	OZ7MA/A	35	35	0	HB-TX PA EL83 , 2-3W	
	F5NTT	35	35	0	CO-PA (VN66A VMOS-FET), 5W	
27	HB9NL	33	0	33	HB-TRX, 8W	
28	DL9GRA	32	0	32	HB-TRX 2W, DC-RX	
29	OK1DZD	26	2	24	Cubic Incher W1FB/AEGC (2N2219, 0.4-0.6 W)	
30	OZ9QM	24	24	0	HB-TRX, DC-RX	
31	PA3FSC	21	21	0	HB-TRX 500mW, "Solid State Design", p.214	
32	DF3CT	15	15	0	HB-TRX 1W (cq-DL 1/89)	
	OZ3AAA	15	15	0	HB-TRX 3W, DC-RX	
34	DJ7ST	12	12	0	VXO-PA (EF14), 0.8W	
35	SK6AW	11	0	11	xtal-ECO (6L6)	

The operators voice:

Für diesen Wettbewerb habe ich .. einen 1SW SE b restauriert.. genau 50 Jahre alt. ... Es ist dieses der älteste echte Transceiver (Einknopfjustierung). Ich habe einige Wochen Arbeit darin investiert und es hat mir viel Spaß gemacht (DL1OY). Eigenbau-Sendeempfänger für die Bänder 80-15m..... Der Bandwechsel wird durch einschiebbare Spulenboxen bewerkstelligt (DF6MS). Besonders auf 40m war wieder viel los, leider aber auch einige anonyme Störer. Keine "B-Station" gehört. schade. Ein eigenes B-Projekt wurde nicht ganz fertig (DL1JGA). Vielen Dank für die Veranstaltung..... kann mir kaum vorstellen, daß es früher immer so war (PA0LCE). Aus gesundheitlichen Gründen konnte ich erst verspätet beginnen. Der Contest ist prima (DL7UKT) Es war ein schöner Wettbewerb, ohne Streit und mit einem tollen Sound (DL3KDT). Ein Chirper unter vielen (DK7JZ). Ich habe deutlich weniger erreicht als im Vorjahr. Einmal lag es wie ein Brei über den Bändern. zum anderen zweifte ich auch etwas an meinem RX (DL9QM). Hat großen Spaß gemacht unter Gleichgesinnten. Bin auf's Ergebnis gespannt (DL6DSA). Station 4 Watt out. Wundert mich immer wieder: rausholen, anschließen, geht (DL9OE). Das Einpfeifen und das "Umlöten von Sendung auf Empfang" kostet Zeit und Punkte (DJ7RS). Wie immer ein toller Contest, aber leider mit zu kleiner Beteiligung... (HB9XY). Obwohl diesmal wieder 'was schiefgegangen ist, hat die HOT-Party doch sehr viel Spaß gemacht (DF3CT). OK1DZD sucht einen Schaltplan für sein E2a (Telefunkens 1933) Wer hilft?

Kommentar:

Die Anzahl der Logeinsender blieb fast konstant, weiterhin deutlich zugenommen hat der Anteil der QRP-Stationen. Homebrew-QRP ist ja auch eine der funkerischen Facetten, die durch die HOT-Party gefördert werden sollten. Noch bunter würde die Party aber, wenn noch mehr OM auch der Einladung folgten. den Staub von den alten Kisten zu putzen und damit zu hören und sich hören zu lassen. Wo bleiben all die Hammarlunds, Nationais, Gonssets, Geosos und Johnsons, die RX 57 und RX 68? Wo das Erstlingswerk mit der 807 in der PA? Seitdem die Klassen getrennt gewertet werden, kann man ja auch mit "nur" einem alten RX oder "nur" einem selbstgebauten TX, jeweils ergänzt durch kommerzielle Geräte von heute, in der Klasse B mit Aussicht auf einen Erfolg teilnehmen, wozu besonders herzlich eingeladen wird.

"Schwerter zu Pflugscharen" (Jes.2,4): So betrachtet sind auch das Restaurieren ehemals militärischer Funkgeräte und ihr friedlicher Einsatz in der HOT-Party legitime Varianten funkhistorischen Interesses und nonkonformistischer funkerischer Betätigung. Wir hoffen, daß alle Gäste 1994 an einer HOT-Party im Frieden teilnehmen können.

HOT - PARTY 1994 : 28 - NOV , 13 - 17 UTC

Dr. Hartmut Weber, DJ7ST
Schlesierweg 13
D-38228 SALZGITTER

Results of QRP - SUMMER - CONTEST 1993

(Call, points, QSO, bands 80-10m = a-e)

VLP < 1W		33 OH2YL	7498	56 cd	DL8SGN	CH	58 bc	
1 LY3BA	41124	204 b-e	34 SM5DQ	7293	46 a-d	G8PG	CH	58 cde
2 YU1LM	15898	91 a-d	35 DL2DSD	7269	57 c	DL1KSW	CH	33 abc
3 OK1DEC	15552	89 abc	36 DL6ZLG	6776	59 cd	DJ8PJ	CH	32 bc
4 DL9CE	15132	166 bc	37 I6KWK	6545	67 c	OM3CBP	CH	32 c
5 OK1KR	11256	63 a-d	38 DK3BN	6232	68 bc	S51OT	CH	29 bc
6 OK1FKD	10360	65 ac	39 OZ/DL7LX	5593	41 bcd	PA3AFF	CH	18 b
7 OR9VL/8	10098	77 cd	40 DL1GPK	5168	41 bc	FY7FNE	CH	13 c
8 DK4CU	9328	62 abc	41 HB9DJS	5125	38 bc	OK1CZ	CH	11 bc
9 DL3BCU	8160	111 b	42 DK2TK	4958	62 bcd	EA3FER/p	CH	9 c
10 DL9QM	7268	62 a-d	43 DL3HSG	4818	43 abc	DL2PR	LH	7 bc
11 DL1JGA	4480	45 bc	44 OZ3AAA	4648	48 bcd	DL8MTG	CH	4 ab
12 G4QW	4656	45 c	45 DL5ABF	4625	51 cd			
13 G4XNP	3872	27 abc	46 LA8CD	4536	41 a-d			
14 PA8BRT	2793	55 ab	47 OZ9QM	3864	65 b			
15 DL4TJ	2384	36 b	48 DF5TR	3828	42 bc			
16 S53AP	2847	37 c	49 G4ZME	3776	43 abc			
17 G3NNK	2437	37 bc	50 UA9YC	3578	28 cd	1 T91DNO	54896	249 a-d
18 OK2BND	1828	23 abc	51 GM4RQF	3416	28 c	2 SP1AEN	46688	281 bc
19 DK9DTG	1360	34 b	52 YO3CR	3366	48 bc	3 DL3JZN	42788	173 a-d
20 DK5MP	1139	25 ab	53 OM3CPY	3328	35 bcd	4 DK3DH	40535	308 abc
21 SS1VO	798	38 a	54 DL8GN	3248	43 bcd	5 G8QJN	34448	158 a-d
22 OK1DVX	621	24 a	55 DL2MFJ/P	3824	41 bc	6 DJ3XD	33898	166 a-d
23 LA/DL7VTX	396	9 bc	56 HA4FV	2880	51 a	7 OK1FKI	19818	139 ab
24 EA4EPG	42	7 cd	57 OZSAEV/A	2486	38 abc	8 DF4FA	11208	89 abc
DJ7ST	CH	36 abc	58 DL4XGP/p	1928	38 b	9 DL6ABB	9494	75 bc

QRP < 5W		60 OM6ML	1656	21 abc	10 DL2JDS	7172	55 abc	
1 ON6WJ/P	45684	207 a-d	63 DJ5OK	1640	22 bc	11 OR1MN	7820	63 abc
2 SM3CTC	43821	204 a-d	64 F5RIB	1560	23 c	12 G3JRY	6368	59 bc
3 S51OL	39936	191 a-d	65 DL8MFJ	1350	30 bd	13 DJ8GR	4328	52 ab
4 G4UOL	35861	172 a-d	66 DL1BEG	1342	19 abc	14 GN7CC	3848	32 bc
5 YU1LM	35854	127 a-d	67 HB9QH8	1298	28 cd	15 DF3QN	3276	39 a-d
6 OK2BTT	33142	169 abc	68 IK8CNA	1275	35 c	16 OK2PJD	2354	32 b
7 DJ4SS	31288	162 a-e	69 OM9CJP	1219	14 bc	17 LA5AP	1476	25 b
8 G4ADE	30744	174 a-d	70 G4WGR	1113	17 bc	18 UZ9JWD	1334	28 c
9 DF3OL	38527	115 a-e	71 DL1ARG	1056	21 ab	19 DL7ANQ	1037	19 bc
10 HB9DAX	36318	170 bc	72 E14QZ	893	17 bc	20 YU7SF	855	14 bc
11 DL2BXC	28424	134 a-d	73 DL6DC	858	22 abc	21 OK1FKV	722	16 ab
12 G3DNF	27434	121 a-e	PA3CLQ	858	27 b	22 DL6WT	342	11 b
13 OE/DFSSF	26070	123 abc	75 OH6UP	810	15 c	23 DL9RAB	126	6 b
14 DJ3XK	22649	112 a-e	76 GM4RKV	774	13 bc	24 DF1TB	104	8 b
15 S59PA	22072	134 a-d	77 OZ6ABZ	658	17 c	25 DL2DZL	78	4 b
16 FSNZY	21411	116 a-d	78 DL1JGA	616	20 a	26 LZ1FJ	1	1 b
17 DK5RY	21012	185 b-e	79 DL7YS	560	11 bc	DR0SZ	CH	59 a-e
18 9A3PO	28592	109 bc	80 DL55CU/p	494	12 b	OZ/DL5ABI	CH	13 bc
19 DL1ZQ	19545	126 abc	81 DL4JYT	451	17 b	9A3ZG	CH	6 b
20 PA8ATG	19249	85 bcd	82 PA8ADZ	448	8 c			
21 LABNC	16640	98 bcd	83 S51XL	420	11 d			
22 PA3AQQ	15963	111 a-d	84 OK2BKA	392	16 a			
23 SM6FPC	14868	77 b-e	85 DL55WB	385	11 b			
24 DL3KDV	14074	88 bcd	86 JH1GMU	252	22 c			
25 DL9GTI	13157	67 bcd	87 DL8UJW	319	11 ab			
26 G3FNM	11773	75 a-e	88 G3DGT	264	9 abc			
27 DL1HRY	11448	68 abc	89 CK1FRR	180	5 b			
28 PA3EVV	11136	84 a-d	90 S51TP	96	4 c			
29 OK2SBJ	18146	62 a-d	91 DH8JAE	65	7 a			
30 HB9RE	6880	81 abc	92 DL4GBR	45	3 c			
31 OH6NPV	8282	66 abd	ON4NO	45	9 b			
32 LY3BY	8100	56 a-d	OZ2AEL	45	3 c			
	95 SPSNOG	32						
	96 EA4EPG	28						
	97 OK1MYA	15						

Service:

QRPCC

Checking:

DF4FA, DJ7ST, DL8NAV
DL9CE, DL9QM, DL7UKT

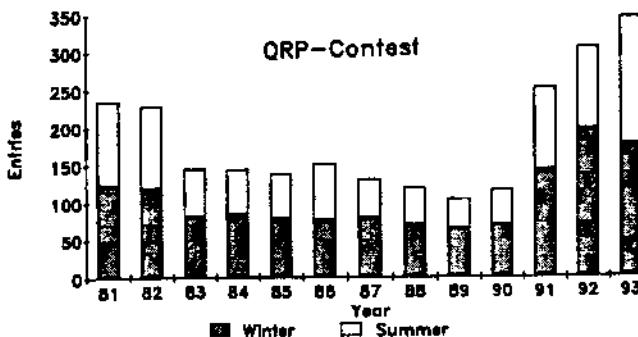
AWH im

QRPCC



The operators voice:

Ruhiger Contest, freundliche QSO (PA3EVV). Wenn ich großspurig über QRP-Leserbriefe schreibe, dann muß ich ja auch QRP machen, hi (DL1ZQ) Der QRP-Contest war wieder ufb, leider erwischte mich die Defekt-Hexe und ich mußte länger als gewollt pausieren (DL6KUG) Sehr schlechte codis für VLP (OKLDVX) QRP macht Spaß! Man müßte viel mehr Zeit fürs Hobby finden (DL1ARG) Wollte 'mal sehen, was man mit 2 Watt machen kann (DL3HRC) Das erste Mal, daß ich mich an einem QRP-Contest versucht habe. Mit der nicht gerade üppigen Ausrüstung... war das eine harte Nuß (DL8MFJ) Transceiver wurde erst 1 Woche vor dem Contest fertig! War die ideale Gelegenheit, das Gerät auf Herz und Nieren zu testen (DF5TR) Gerade aus dem Urlaub zurück, mußte erst Koffer auspacken und Wäsche waschen... (DL7YS) Da die "cg-DL" mit aktuellen DX-Länderübersichten mehr als spärlich arbeitet, kann ich die Multis nur unvollständig auffüllen (DL6ZLG) Antenne: Magnetring 138 cm Durchmesser Eigenbau (DL5SCU) Magnetic Loop 1,6m Selbtsbau (DL1BEG) Ich bin voll für die Erweiterung auf das 160m -Band (DK5RY)



Kommentar:

In die Freude über ein neues Rekordergebnis des QRP-Sommer-Contests mit über 170 Logs mischt sich die Trauer um unseren Freund Milan, OK2PAW. Statt seines immer mit unaufdringlicher Akkuratesse gestalteten Contestlogs traf diesmal eine Todesanzeige aus Brünn ein. Milans kurze klugen Kommentare wiesen eine kultivierte Amateurfunkpersönlichkeit in bester mitteleuropäischer Tradition aus. Er wird uns wirklich fehlen.

Sommerliche Leichtigkeit steht "Sympathie-Logs" mit sagen wir einem Dutzend QSO gut zu Gesicht. Jeder Auswerter wird ein Minilog auf einer Ansichtskarte als sympathische Abwechslung empfinden und gewisse Lässigkeiten gern ausblättern. Ein ambitioniertes Contestlog mit vielen QSO auf mehreren Bändern sollte aber schon die Form wahren: vor allem bitte die QSO nach Bändern sortieren! Vielen ist das Mitmachen noch immer wichtiger als die Platzierung, gar keine schlechte QRP-Haltung. Daher auch meine Bitte, kleinere Logs nicht schamhaft als Checklogs zu "verstecken", sondern sich offen zu seiner "olympischen" Einstellung zum Contest zu bekennen. Einige legen aber doch Wert auf Chancengleichheit. Diese ist für einen OM, der nicht den gewohnten -leistungsdurchsetzten- kommerziellen Transceiver benutzt, sondern einen selbstgebaute QRP-TX ausprobiert, natürlich nicht gegeben. Die rege Beteiligung hat dazu geführt, daß zumindest in der QRP-Klasse genügend Teilnehmer für eine separate "Homebrew-Kategorie" zu finden wären. Pss hoorat?

Der DX-Century-Club

Claus Stehlik - OE6CLD

Nachdem ich in letzter Zeit einige Zuschriften bekommen habe, möchte ich an dieser Stelle das DXCC einmal näher vorstellen, da sich in letzter Zeit doch einiges geändert hat. Für Newcomer (und natürlich auch OTs) werden alle Begriffe rund um das DXCC und die in der QSP verwendeten Begriffe erklärt, um in Zukunft Mißverständnissen vorzubeugen.

Der Begriff 'DXing' wurde 1921 geboren, als amerikanische und kanadische Amateure erstmals im Rahmen eines von der ARRL gesponserten 'Trans-Atlantic Tests' Kontakte mit ihren Kollegen in Europa suchten. Früher oder später mußte es dann passieren: DXer begannen, ihre Erfolge auf den Bändern durch Vorweisen von Bestätigungsbriefen oder Karten zu vergleichen und die Idee eines Diploms für 100 bestätigte Länder wurde geboren. Der DX Century Club (DXCC), von Anfang an von der ARRL gesponsert, wurde im September des Jahres 1937 ins Leben gerufen. Nachdem es weltweit nur wenig über 100 Länder mit Amateuraktivitäten gab, war das DXCC damals um einiges schwieriger als heute zu erarbeiten und eine wirkliche Leistungsauszeichnung.

Als erstes und einziges DX-Diplom, das nur Kontakte mit politischen Einheiten (statt mit eigenmächtig ernannten Gebieten) weltweit zuläßt, hat das DXCC seit mehr als 50 Jahren sein hohes Ansehen halten können. In der Zwischenzeit sind viele andere DX-Diplome verfügbar, aber das DXCC ist weiterhin der uneingeschränkte Spitzenreiter.

Wie der Name schon sagt, erfordert die Mitgliedschaft im DXCC den Vorweis von Bestätigungen aus mindestens 100 Ländern. Alle bestätigten Kontakte, die aus dem gleichen DXCC-Land getätigt wurden, können für das DXCC eingereicht werden. Natürlich zählt auch das eigene Land für das Diplom.

Einige DXCC-'Länder' sind auf den ersten Blick ein wenig verwirrend. Z.B. zählen die 48 Länder der USA, Alaska und Hawaii als drei separate Länder. Alaska wird als eigenes Land gerechnet, da es vom Mutterland durch drittes (DXCC-)Land (Canada) komplett vom Mutterland getrennt ist. Hawaii zählt auf Grund der Entfernung vom Mutterland. Auf die einzelnen Regeln wird aber noch später genauer eingegangen. Es gibt noch viele andere ungewöhnliche DXCC-Länder, die entweder wegen ihrer Entfernung zum Mutterland oder ihrer Separierung etc. eigenen Länderstatus haben. Einige sind unbewohnte oder nur zeitweise bewohnte Inseln, Riffe oder Atolle und teilweise auch bei gutem Wetter nur schwer zugänglich. Diese Länder sind natürlich bei DXer besonders gefragt und belegen Spitzenplätze in der 'Most Wanted' Liste. Diese Liste wird einmal im Jahr in Zusammenarbeit mit DXern in der ganzen Welt herausgegeben und reflektiert die Wünsche bzw. fehlenden Länder dieser Leute. Potentielle DXpeditionäre suchen auf Grund dieser Liste ihre Destinationen, um möglichst vielen Leuten ein neues Land bescheren zu können bzw. eine möglichst umfassende Unterstützung (vor allem in finanzieller Weise) zu bekommen.

Die DXCC-Länderliste wurde nach dem II.Weltkrieg neu überarbeitet, da sich viele Grenzen geändert haben. Nach längeren Studien wurde die erste Post-Kriegs-DXCC-Länderliste in der QST vom Februar 1947 veröffentlicht, die neuen DXCC-Regeln erscheinen im März 1947. Kontakte sind ab dem 15.November 1945 gültig, dies war das Datum, an dem amerikanische Amateure erstmals nach dem Weltkrieg wieder funken durften. Beispiele für ehemalige DXCC-Länder sind Süd-Vietnam, Tibet, die US-Kanalzone in Panama oder auch die Karelo-Finnische Republik.

Diese Länder werden als 'deleted' (also gelöscht) geführt und zählen für die Zeit ihrer Gültigkeit, werden jedoch nicht für die sogen. 'Honor-Roll' angerechnet. Einige Länder erfüllen nicht die aktuellen Länderkriterien. Dies betrifft vor allem Länder aus der Zeit des II. Weltkrieges oder Länder, die die damaligen Aufnahmekriterien erfüllten aber nicht die aktuellen Löschkriterien. Es gibt aber auch zahlreiche Länder, die nicht auf der Liste des Jahres 1945 waren. Hier sind Bouvet, Malyj-Visotskij, Banaba, Walvis Bay oder die Penguin-Inseln zu erwähnen. Die DXCC-Länder-Liste ist so dynamisch wie die Welt in der wir leben. Neue Länder wie die ehemaligen jugoslawischen Teilrepubliken entstehen, ander Länder (wie die ehemalige DDR oder die Tschechoslowakei) werden gelöscht.

Die Mitgliedschaft im DXCC gibt es für verschiedene Bänder und Modi. Fast jeder beginnt mit einem 'Mixed'-Diplom, was bedeutet, daß die Kontakte wahlweise in CW und SSB, aber auch in RTTY, Packet, AMTOR, SSTV etc. abgewickelt werden können. Kontakte für das Mixed-Diplom können auf allen autorisierten Amateurbändern ausgenommen 30m getätigten werden.

Eigenständige 'Single-Band'-Diplome gibt es für bestätigte 100 Länder auf 160, 80, 40, 10, 6 und 2m, zusätzlich kann für nur CW, nur Phonia, RTTY oder Satelliten-DXCCs angesucht werden. Für den ambitionierten DXer gibt es noch das 5-Band-DXCC, für das bestätigte Verbindungen mit je 100 Ländern auf 80, 40, 20, 15 und 10m nachgewiesen werden müssen. Dieses Diplom kann mit je weiteren 100 Ländern auf 160, 17, 12, 6 und 2m aufgestockt werden.

Mit Ausnahme des 5-Band-DXCCs können alle DXCC-Diplome erweitert werden, wenn die bestätigte Länderanzahl 100 übersteigt. Ein spezielles Diplom ist in Form der DXCC-Honor-Roll (die sogen. 'Ehrenrolle' für Top-DXer), das es für Mixed, Phonia und CW gibt, verfügbar. Das Erreichen dieses Ziels ist ein Höhepunkt in einer DX-Karriere. Die Anzahl der benötigten Länder für die Honor-Roll hängt von der aktuellen Länderanzahl ab und ermittelt sich aus der aktuellen Länderanzahl - 9. Beträgt die Länderanzahl z.B. 327, so müssen mindestens 318 Länder bestätigt sein. Der absolute Höhepunkt ist aber die sogen. '#1 Honor Roll', hier müssen alle aktuellen Länder der DXCC-Länderliste gearbeitet und bestätigt sein. Beim erstmaligen Erreichen dieses Spitzenplatzes kann für eine eigene Plakette angesucht werden. Diese #1 Honor Roll hat nichts mit der absoluten Länderanzahl zu tun. Bei 56 'gelöschten' und 327 aktuellen Ländern kann man max. 383 Länder bestätigt haben. Hat ein Oldtimer nun 327 bestätigte Länder, heißt das noch lange nicht, daß er die #1 Honor Roll oder überhaupt die Honor Roll erreicht hat, da diese nur für aktuelle Länder gültig ist.

Jeder, der für das DXCC ansucht, muß bestätigen, daß alle DXCC-Regeln sowie die Auflagen der eigenen Lizenz eingehalten wurden. Zusätzlich zu den normalen Gebühren muß jedem Antrag auch genügend Porto für die Rücksendung der QSL-Karten beigeklebt werden. Seit 1.Oktober 1990 muß einem DXCC-Erstantrag eine Registrierungsgebühr von US \$10.00 beigelegt werden. Jedes ARRL-Mitglied kann einmal pro Jahr kostenlos (außer dem Rückporto) seinen Länderstand erweitern bzw. kann für beliebige DXCC-Diplome ansuchen. Nicht-Mitgliedern wird dafür eine Bearbeitungsgebühr von US \$10.00 (+ Rückporto) verrechnet. Für jeden weiteren Antrag im gleichen Kalenderjahr werden ARRL-Mitgliedern US \$10.00, Nichtmitgliedern US \$20.00 verrechnet. Anträge müssen mit dem Formular MSD-505 erfolgen, Kopien sind beim ÖVSV-Diplommanager oder bei mir gegen Rückporto erhältlich. Viel Spaß beim DXen und viel Erfolg mit dem DXCC wünscht Claus, OE6CLD.

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 (07/08-Jan-95, 06/07-Jan-96, 04/05-Jan-97)
QRP-SOMMER-CONTEST: 3. komplettes Wochenende im Juli (16/17-Jul-94, 15/16-Jul-95, 20/21-Jul-96)

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. 579001/QRP

QSO-Punkte: QSO zwischen QRO-Stationen werden nicht gewertet. Alle anderen QSO auf dem eigenen Kontinent zählen 1, mit DX 2 Punkte, dabei genügt RST von Stationen außerhalb des Contests. 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 Mindestpausen(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, D-38228 SALZGITTER



HOT - PARTY

(Homebrew & Oldtime Equipment Party)



Gäste: Betreiber von selbstgebauten oder über 25 Jahre alten Funkgeräten. Ein selbstgebauter oder Oldtime-RX bzw. TX darf mit einem modernen kommerziellen TX bzw. RX ergänzt werden.

Datum: 3. Sonntag im November (20-Nov-94, 19-Nov-95, 17-Nov-96...)

Zeit/QRG: 1300-1500 UTC: 7010-7040 kHz
1500-1700 UTC: 3510-3550 kHz

Mode: Single-OP CW, Input unter 100 Watt **Anruf:** CQ HOT

Klasse A: TI und RX homebrew oder älter als 25 Jahre

Klasse B: TX oder RX homebrew oder älter als 25 Jahre

Klasse C: QRP-TX unter 10 Watt Input bzw. 5W Output, homemade oder älter als 25 Jahre.

Kontr.-Nr.: z.B. 579001/A (Serien-Nr. ab 001 auf beiden Bändern)

Punkte: Klasse A mit A, A mit C, C mit C = 3 Punkte
Klasse B mit A, B mit C, = 2 Punkte
Klasse B mit B = 1 Punkt.

Logs: Die Homebrew- oder Oldtime-Komponenten der Station sind unbedingt anzugeben. Einsendeschluß 15. Dezember an: Dr. Hartmut Weber, DJ7ST, Schlesierweg 13, D-38228 SALZGITTER

2EY MERIT CONTEST

Zur Belebung des Interesses an der Betriebsart CW wird von der AGCW-DL jedes Jahr (Januar bis Dezember) der folgende Wettbewerb ausgeschrieben. Bewertet wird die Teilnahme am Bestätigungsverkehr bei den folgenden Rundsprüchen

1. Sonntag im Monat, 3555-3560 kHz ab 0800 UTC, DLØAF(DJ6QM)
3. Sonntag im Monat, 7025-7030 kHz ab 0800 UTC, DFØACW(DL2FAK)
4. Sonntag im Monat, 3555-3560 kHz ab 0800 UTC, DLØAF(DJ6QM)
1. Mittwoch im Monat ca. 3555 kHz ab etwa 1830 UTC (nach der DIG-Runde) DL6BB

Jeden Montag AGCW-NET ca. 3555 kHz ab 1900 MEZ/MESZ (QTC 1915 MEZ/MESZ) DL6DP, DKØAG(DJ5QK)

Jedes 2EY-QSO wird mit 1 Punkt gewertet. Jeder Teilnehmer, der mindestens 10 Punkte erreicht hat, erhält eine Teilnehmerurkunde. SWL-Wertung: Jede geloggte Station zählt 1 Punkt. Das Log muß enthalten: Zeit, RST beider Stationen. Ab 50 Punkte erhält der SWL eine Urkunde. Logauszüge bis zum 31. Januar des Folgejahres an:

A.G.C.W.-P.L.A.K.E.T.T E

Die höchste Auszeichnung der AGCW - DL, kann von jedem Funkamateu r 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 OVZ zu bestätigen und ist einzureichen an: GÜNTER NIERRAUER, DJ2XP
ILLINGER STR.74
Kostenbeiträge auf Konto: Volksbank 86564 Ottweiler
Ottweiler, 54 0017 425, BLZ 59291500



WETTBEWERB DER AGCW-DL "GOLDENE TABTE"

Der Wanderpreis der AGCW-DL "GOLDENE TABTE" wurde 1984 von Gerd Jarosch DL3CH 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 DP die gleiche Punktzahl erreichen, wird der DM mit den besseren Plätzen zum Sieger erklärt. Bei Punkt- und Platzgleichheit werden beide DP zum Sieger erklärt. Das Call wird am Sockel der "GOLDENEN TABTE" angebracht; der Sieger erhält eine Urkunde, welche jeweils zur Mitgliederversammlung überreicht wird. Benutzt ein DP dreimal in Folge oder viermal außer der Reihe, geht die Tasten in seinen Besitz über. Die Vergabe der GOLDENEN TABTE erfolgt damit. Sachbearbeiter: J. Haase, DL6MAK, Grabenstr. 19, 96179 Rattelsdorf

FUNKAKTIVITÄTEN



QTC

1. Sonntag im Monat, QTC(deutsch),
3555-3559 kHz, 0900 MEZ/MESZ von DLØDA
QTH:Dresden, DOK: CW
3. Sonntag im Monat, QTC(englisch),
7025-7029 kHz, 0800 UTC von DPØACW, QTH: Hanau
DOK: CW
- Montags-Net(September bis Juni, wöchentlich)
3555-3559 kHz, ab 1900 Vorlog, Kurz-QTC 1915 MES/MESZ
von DKØAG, QTH: Heidelberg
DOK: CW

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

Lokangaben:

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 Freiumschlages (SASE)

Logs:

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

an:
Friedrich-Wilhelm Fabri
DF 1 OY
Wolkerweg 11
81375 München

AGCW-DL



AGCW - DL - V.H.F/U.H.F - CONTEST

Termini: 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

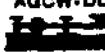
4. Samstag im September: 1600 - 1900 UTC 144, 025 MHz - 144, 150 MHz
1900 - 2100 UTC 432, 025 MHz - 432, 150 MHz

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 Contests nicht sein eigenes Rufzeichen, sondern
das der Clubstation.



Anrufl: CQ AGCW TEST DE (Call)

AGCW-DL



Klassen: A = bis 3, 5 Watt Output

B = 3, 5 - 25 Watt Output

C = mehr als 25 Watt Output

Während des Contests dürfen weder Klasse noch Standort
gewechselt werden!

Rapporte: RST und lfd. Nr.; Klasse; WW-Locator
Beispiel: 579001/AJ031XX. Die Schrägstriche sind
mitzutasten. Der Gebrauch des weltweiten Locators ist
vorgeschrieben!

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

Gesamtpunktzahl: Gesamtpunktzahl = Summe der QSO-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+lfid. Nr. gegeben	RST+lfid. Nr. und Klasse empfangen	Locator	QSO-Punkte	Bemerkungen

Weitere Angaben auf dem Deckblatt:
Adresse, eigener WW-Locator, eigene Teilnehmerklasse, benutztes
Rig einschließlich Angabe der Ausgangsleistung, Summe der
QSO-Punkte, Unterschrift des Operators. Die offizielle Punkte-
liste ist gegen SASE oder SAZ + 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 Thys, DJ 2 QZ, Friedenstraße 38, 48145 Münster

AGCW - HAPPY - NEW - YEAR - CONTEST



Datum: Jährlich am 01. Januar.

Zeit: 0900 - 1200 UTC.

Teilnehmer: Alle Funkamateure und SWL in Europa.

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

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

Anrufl: 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.

Multiplizer: Jedes QSO mit einem AGCW-Mitglied ergibt einen
Multiplizer.

Gesamtpunktzahl: Summe der QSO-Punkte mal Summe der Multiplizer

Ergebnisliste: Ergebnislisten sind erhältlich gegen Einsendung
eines Preumschlags (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 - QRP/QRP - 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.

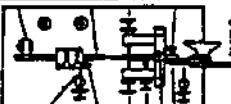


Punktwertung: Jedes Inland -QSO zählt 1 Punkt, jedes Ausland -QSO, zählt 2 Punkte. Jedes QSO mit einer Station der Klasse A zählt doppelt; jede Station darf nur einmal pro Band gearbeitet werden.
SWL-Logs enthalten je Band beide Rufzeichen und mind. einen kompletten Rapport.

Multiplizier: Jedes DXCC-Land zählt 1 Multiplizier pro Band.
Gesamtpunktzahl: QSO-Punkte mal Multiplizier je Band. Das Endergebnis ist die Summe der Bandergänisse.
Ergebnisliste: Ergebnislisten sind erhältlich gegen Einsendung eines Freiumschlages (SASE)

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

AGCW - SEMI-AUTOMATIC - KEY - EVENING

SCHLACKERTASTENABEND

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 Hilfgeräte 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 Gebweise einen Bonus von 5 Punkten im Log zusprechen.

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 ICR
 Elbstraße 60
 28199 Bremen

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 Lesemeinrichtungen verstoßen gegen diese Wettbewerbsregeln. Jeder OP bestätigt durch seine Unterschrift, die Wettbewerbsregeln eingehalten zu haben!

Klassen: I : 10 - 125 W Output
 II : bis 10 W Output
 III: SWL
Rapporte: Die Empfangsbewertung erfolgt nach dem ORK-Wert von 1-5. Die zweite Zahl ist der Output. Die dritte Zahl ist die QSO-Nummer und das vierte Symbol steht für den DARC-Distrikt der den Standort (nicht DOK!) der Station im Wettbewerb angibt. Beispiel: Q4/015/001/I. 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.

Multiplizier: Jeder Distrikt zählt als Multiplikator

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

<u>DARC-Distrikte:</u>	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	- G
	Ruhrgebiet	- L. Thüringen	- X
	Schleswig-Holstein	- M. Brandenburg	- Y

Logs: Einsendeschluß ist der 30. Oktober!
 Die Logs gehen an folgende Adresse:

Jürgen Gohlike
 DL 7 OV
 Raabestraße 13 a
 12305 Berlin

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.

14. EUCW Fraternising CW QSO Party

Tag und Frequenz:

19. November 1994 1500 - 1700 UTC 7010 - 7030 und 14020 - 14050 kHz
1800 - 2000 UTC 7010 - 7030 und 3520 - 3550 kHz
20. November 1994 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: Lizenzierter Mitglieder der EUCW Clubs mit mehr
als 10 W Input oder 5 W Output
B: Lizenzierter Mitglieder der EUCW Clubs mit QRP
(weniger als oben angeführt)
C: Andere Lizenzierter Amateure mit beliebiger
Leistung
D: SWLs

Info-Austausch: Klasse A und B: RST/QTH/Name/Club/Mitgliedsnummer
C: RST/QTH/Name/NM (non member)
D: Infos von beiden Stationen

EUCW Mitgliederorganisationen sind:

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

Jede- Station darf im Contest 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
geologgte QSO

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

Logs: Datum, UTC, Bands, 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.

Logeinserungen bis spätestens 31. Dezember 1994 an den Contest-Manager

Günther Nierbauer, DJ2XP (Stamp collector)
Illinger Straße 74
D-66564 Ottweiler
Germany

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 CB6AQ 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 Multiplicators

=====

Classes: A : Single operator

===== B : Multi operator

C : QRP up to 5 Watts output, Single operator
arbs: 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 I T K W

===== Nauseagasse 24/26

A-1160 Wien AUSTRIA

Logs are also accepted via Packet Radio to OE1TKW @ OE1KAB.AUT.BU

Please tell your friends about this contest !

TOPS is an international club for CW enthusiasts founded in Great Britain
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,
48 Hadrian Road, Newcastle Upon Tyne, NE4 9QR England.



EUROPEAN CW ASSOCIATION - WORKED EUCW AWARD.

General rules

1. The award is available to all licensed radio amateurs and shortwave listeners anywhere in the world.
2. Only contacts made on or after 27th April, 1991, (the 200th anniversary of the birth of Samuel F.B. Morse) are valid for this award.
3. Applicants should submit a list of contacts made (or SWLs - stations heard) for which QSL cards have been received. The list must be certified by a licensed amateur who is a member of an EUCW club, who should state the name of his/her club and membership number.
4. The list must include date of contact; callsign of station worked or heard; band; name of operator; QTH; EUCW Club; and club membership number.
5. EUCW clubs are AGCW-DL (Germany); BQRP (Benelux QRP); BTC (Belgium); CTCW (Portugal); EHSC (Extremely High Speed Club); FISTS (UK); FOC (First Class CW Operators Club); G-QRP (UK); HACWG (Hungary); HCC (Spain); HSC (High Speed Club); INORC (Italy); OK-QRP (CSFR); SCAG (Scandinavia); SHSC (Super High Speed Club); SLDXC (Saar-Lorraine DX Club); UWC (Russia); UFT (France); U-QRQ-C (Russia); VHSC (Very High Speed Club)
6. Separate certificates will be issued for each class of award.
7. The fee for the award is DM10, or US\$8, or 12 IRCS.
8. Applications for the award should be sent to the EUCW Award Manager:
Günther Nierbauer, DJ2XP, (Stamp collector)
Illinger Str. 74
D-66564 Ottweiler
9. The Award Manager's decision is final on all applications.

Requirements for the award

1. Confirmed CW only contacts (SWLs - CW stations heard) with 100 different stations who are members of EUCW clubs, over 3 different amateur bands with a minimum of 20 stations worked or heard in each band.
2. The total of 100 stations worked or heard over 3 bands must include at least 3 members of six different EUCW clubs.
3. To encourage activity on the 200th anniversary of the birth of Samuel F.B. Morse, up to 40 stations worked or heard on 27th April, 1991, will count as double contacts. All other requirements remain unchanged.

Classes of award

- a) Standard award - 100 two-way contacts made using any authorised transmission power.
- b) QRP award - 100 two-way contacts made, with the applicant using not more than 5 watts r.f. output transmission power.
- c) SWL award - 100 stations heard using any power.

EUCW is indebted to HCC (Hispania CW Club) for paying the cost of printing the certificates for the EUCW Award.

DIPLOME



DIPLOM-PROGRAMM DER AGCW-DL
Zur Förderung der Telegrafie-Aktivität auf den Amateurfunkbändern gibt die Arbeitsgemeinschaft CW - 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-QRP-100 alle Verbindungen ab dem 1. Januar 1985.

CW-1000/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 für 2 Funkamateuren bestätigte Liste vor, welche die Anzahl der durchgeführten QSO je 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 ei. gene Output nicht über 5 Watt oder der Input nicht über 10 Watt lag.

UKW-CW-125/UKW-CW-125

Diese beiden Diplome werden für den Telegrafe-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 zurückgebracht.

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 Langzeitwettbewerbs 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=2xCW-125) beantragen. Nach Komplettierung der Sammelkarte mit 5 Sticker (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.

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

DIPLOMANTRÄGE AN: Tom Roll, DL2NBY, SERVICE-Referat,
Gerstenweg 14, 90513 Zirndorf

Diplomgebühren können auch auf das Konto "Tom Roll, Feuchtwangen" Nr. 718 04-859 beim Postgiroamt Nürnberg (BLZ 760 100 85) überwiesen werden.

Mitgliedsbeiträge betragen z.Zt. 15 DM pro Jahr und sind spätestens bis Ende März für das laufende Kalenderjahr zu überweisen an:

Arbeitsgemeinschaft Telegrafie-AGCW-DL e.V., 69123
Heidelberg, Postgiroamt Ludwigshafen,
BLZ 545 100 67, Konto 95 162-678

Bei allen Zahlungen bitte Call und Mitgliedsnummer angeben!
Aufnahmegebühr beträgt z.Zt. 5 DM.

Adressenänderungen bitte unverzüglich dem Sekretariat melden.

Diplomanträge, Zusatzsticker für den Langzeitwettbewerb bitte beim Service-Referat bestellen/beantragen:

Tom Roll, DL2NBY, Gerstenweg 14, 90513 Zirndorf

AGCW-Diplome 10 DM; CW-QRP-100 6 DM; WAGCWM10,-DM; Zusatzsticker für Langzeitwettbewerb 2,50 DM

Bitte zahlen Sie die betreffenden Beträge mit Angabe von Call, Namen und Verwendungszweck an:

Tom Roll, DL2NBY, 90513 Zirndorf, Postgiroamt Nürnberg
BLZ 760 100 85, Konto 718 04-859

AGCW-Plaketten sind gegen eine Gebühr von 20 DM zu beantragen bei:

Günther Nierbauer, DJ2XP, Illinger Str. 74, 66564
Ottweiler/Saar, Volksbank Ottweiler, Stichwort "AGCW",
BLZ 592 915 00, Konto 540 017 425

AGCW-Stempel für 15 DM/Stück; **AGCW-Nadeln** für 7 DM/Stück, sowie Aufkleber (Logos) für 6 DM/100 Stück, - alle Preise incl. Versand - sind beim **Material-Referat** erhältlich. Bestellungen und Zahlungen bitte an:

Monika Recker, DL2YEX, Hegerskamp 33, 48155 Münster,
Postgiroamt Dortmund, BLZ 440 100 46, Konto 822 46-463

(Bitte jeweils Call, Name und Verwendungszweck angeben)

Zusatzleistung des Sekretariats: Bei Bedarf kann eine Diplomausbeschreibung - gegen ausreichendes Rückporto und einen an sich selbst adressierten Umschlag (SASE) in DIN A4 oder DIN A5 - vom Sekretariat angefordert werden!

Mitarbeit ist sehr erwünscht. - Bitte bedenken Sie, daß das Niveau der AGCW-DL-INFO wesentlich von der **Qualität** und **Anzahl** der Beiträge aus den Reihen der Mitglieder abhängt! Zugesandte Beiträge werden dankend angenommen und nach bester Möglichkeit verwertet. Wir bitten aber vorab um Ihr Verständnis, daß u.a. aus Aktualitätsgründen die Veröffentlichung von Beiträgen zurückgestellt wird.

(DG6YFY)