

DAØHQ im Jahre 2005

## Weltsieg anlässlich der 20. IARU-KW-WM

Dr.-Ing. Horst Weißleder, DL5YY†  
Dipl.-Ing. Björn Bieske, DL5ANT

**Horst Weißleder, DL5YY, zum Gedenken startet DAØHQ am 8. Juli ab 1200 UTC gleichzeitig in SSB und CW auf den Contestbändern von 160 m bis 10 m. Ob wir unser Call noch der speziellen Situation anpassen werden, wird gerade diskutiert, lasst Euch also überraschen.**

### Dr. Horst Weißleder, DL5YY, silent key

Am 29. Mai verstarb plötzlich und unerwartet Horst Weißleder, DL5YY (ex Y23EK), im Alter von 63 Jahren nach einem Schlaganfall. Horst war einer der Gründer des Ilmenau Contest Club e.V., bekannt unter Y34K und DFØHQ, und Organisator der Aktivitäten rund um Y61HQ/DAØHQ zur IARU-KW-Weltmeisterschaft. Ohne ihn hätte es die 20-jährige Teilnahme einer deutschen HQ-Station als Landesvertretung in der Weltmeisterschaft nicht gegeben. Die Arbeiten zu diesem Artikel konnte er nicht mehr vollenden.

Wir verlieren einen außergewöhnlichen Funkamateurliebhaber, einen sehr lieben Freund und wahren Vertreter des Ham-Spirits.



In diesem Jahr gibt es an fast allen Standorten nicht nur technische Weiterentwicklungen, es gibt auch Änderungen bei den Standorten selbst. Wir haben uns für das Sonnenfleckenminimum in diesem Jahr bestmöglich gerüstet, um die begehrten Multiplikatoren und unsere DL-Anrufer schnell und sicher zu erreichen.

### 2005: neunter Titel insgesamt

Das Jahr 2005 war nicht nur durch die Amateurfunkfeierlichkeiten anlässlich des 80-jährigen Bestehens der IARU und den vom „Ilmenau Contest Club e.V.“ getragenen Funkaktivitäten und dem Rufzeichen DQ8ØIARU als erstem Call dieser Art in der 2005 eröffneten neuen Rufzeichen-Ära, es ging vor allem um das 20-jährige Bestehen der IARU-Kurwellen-

Weltmeisterschaft, an der die HQ-Stationen mit ihren Mannschaften jeweils eine Landesvertretung bilden. So versteht es sich ganz von selbst, dass die Aktiven von DAØHQ und die Tausende anrufenden DL-Stationen ein bisschen stolz darauf sind, gerade in diesem Jahr den Weltmeistertitel nach Deutschland geholt zu haben. Während Michael Schumacher erst einmal bei seinem siebenten WM-Titel verharren muss, konnte DAØHQ die Erfolgsserie fortsetzen und den achten Titel holen! Die entscheidenden Punkte für den Sieg kamen auch in diesem Jahr wieder von den 2712 DL-Stationen, die uns während der 24 Stunden gut 12 000 Mal anriefen. Diese QSO-Bilanz ist enorm und macht in etwa die Hälfte aller QSOs aus! Außerdem wissen wir ja, dass wir uns rund um das Sonnenfleckenminimum bewegen, also einer Zeit, zu der man früher noch sagte, da kann man nicht oder schlecht oder eben nur selten gut funken. Wo ein Wille ist, da ist auch ein Weg und oftmals eben auch eine viel bessere Antenne als vor 20 oder mehr Jahren. DAØHQ dankt allen DL-Anrufern für deren Geschick und die aufgebrauchte Beharrlichkeit, über die in zahlreichen E-Mails berichtet wurde. Absolut begeistert war dabei zu erfahren, was unsere QRP-Teilnehmer mit nur 5 W erreichen konnten. Zwölf QRP-QSOs von Hans Ernst, DK5VD, zeigen,

Tabelle 1

|       |            |
|-------|------------|
| DAØHQ | 15 035 488 |
| SNØHQ | 14 737 320 |
| TMØHQ | 14 018 620 |
| GB5HQ | 13 771 600 |
| R9HQ  | 11 989 770 |
| EM7HQ | 11 892 540 |

Punkteergebnis führender HQ-Stationen 2005

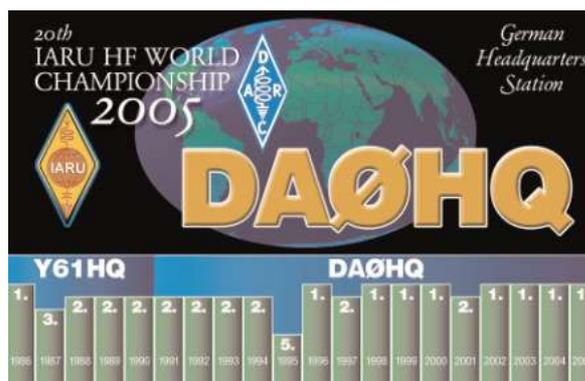
dass jeder DL eine reelle Chance hat, sich die möglichen Punkte für das DAØHQ-Diplom zu errotzen.

Bemerkenswert ist noch, dass knapp 1000 QSOs von 341 „DG-Stationen“ (wenn die ehemaligen CEPT-Klasse-2-Inhaber hier einfach mal so genannt werden dürfen) gefahren wurden, was das Contestgeschehen angenehm bereichert. Tatsache ist, dass diese QSOs immerhin 4 % an unserem Gesamtergebnis ausmachen, andererseits wir aber nur 2 % vor dem zweitplatzierten polnischen Team von SNØHQ liegen ...

### Historisches

Ein Blick zurück auf die Erfolgsbilanz der vergangenen 20 Jahre von 1986 bis 2005 vermittelt **Bild 1** mit der DAØHQ QSL-Karte von 2005, die dieser Tage ausgeliefert wird. Die erste deutsche Station, die die Möglichkeiten einer Landesvertretung wahrnahm, war Y61HQ in Ilmenau mit dem gleichzeitigen Betrieb von sechs Sendern. Die OMs des „Ilmenau Contest Club“, damals gut bekannt unter Y34K, wagten sich dabei erstmals in das Geschehen einer Multi-Multi-Station. Mit ge-

**Bild 1:** Die DAØHQ QSL-Karte des Jahres 2005 zeigt die Leistungsbilanz seit Beginn der IARU-HQ-Teilnehmerklasse





**Bild 2:** Lothar, Y24UK (DL3TD), sitzt im Zelt mit Transceiver und SS-1000 Endstufe. Seine Füße sind von einer Decke eingehüllt, unter der ein 1-kW-Heizlüfter seinen Dienst tut ... So kalt war es 1986 im Juli! Der vor dem Transceiver stehende Kasten enthält mehrere 3 kHz breite schaltbare Quarzfilter, die direkt in die Antennenleitung der 40-m-3-Ele.-Quad geschleift wurden, um die IM-Eigenschaften des Empfängers wirkungsvoll zu verbessern



**Bild 3:** DF0CG in Goch hat nicht nur scheinbar unendlich viele 30-m- und 40-m-Antennenmasten, die rundum mit gestockten Antennensystemen ausgestattet sind, sondern auch optimale Arbeitsplätze für alle sechs Contestbänder

borgter Technik, unter der auch so mancher „Teltow 215“ war, provisorischen Antennen und Zelten (**Bild 2**) für drei Stationen, war mehr Begeisterung am Start als Erfahrung oder Wissen um die beste Strategie. Völlig überraschend konnte mit den „nur“ 4496 OSOs und 2,1 Mio. Punkten Platz 1 und damit der erste Weltsieg in dieser neu geschaffenen Kategorie der HQ-Stationen errungen werden. Mit dem Rufzeichen Y61HQ wurden in den folgenden Jahren ein dritter und drei zweite Plätze errungen. Im Jahre 1990 hatten die Ilmenauer dann massive Unterstützung durch bekannte OMs des BCC (stellvertretend hier nur DF7RX, DL2NBU und DL6RAI genannt), die mit zahlreichen Antennen und modernsten Transceivern ausgerüstet kamen und ihre Erfahrungen einbrachten. Diese Mitarbeit bei HQ in Ilmenau währte dann noch ein paar Jahre und hat heutzutage neue Wurzeln gefunden.

Seit 1991 trägt der „Ilmenau Contest Club e.V.“ die Aktivitäten für den DARC und agiert seit dem unter dem Call DAØHQ. Auch wenn weitere zweite Plätze bis 1994 folgten, musste früher oder später erkannt werden, dass Technik und Strategie stagnierten, was es unmöglich machte, einen ersten Platz zu erreichen. Den fünften Platz im Jahr 1995 haben wir uns redlich erkauft, denn mit anfangs nur unklaren S9+20 dB Prasselstörungen auf allen Frequenzen und dem folgenden zeitweisen Versagen einer der drei Drehstromphasen im Ilmenauer Shack, erzeugte dann ein Schaltkasten beim Energieversorger an einem Stahlgittermast auf der Straße einen weithin sichtbaren Funkenregen. Aufhören, abbrechen, aufgeben oder ... wer hat den Mut, die kochende Starkstromtechnik zu zerlegen, um unter voller Spannung am Stahlgittermast kurzfristig einen Reparaturingriff zu wagen? Mehr als 20 OMs

**Tabelle 2**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Jessen                 | DLØJES |
| Bugk b. Berlin         | DL7IO  |
| Dresden                | DFØSAX |
| Mühlberg               | DLØMBG |
| Horschlitt b. Eisenach | DFØESA |
| München                | DF3CB  |
| Rademin b. Salzwedel   | DJ7AA  |
| Wetzstein              | DL2ARD |
| Siegenburg             | BCC    |

**Auswärts-QTHs der Jahre 1996–2005**

**Tabelle 3**

|       |     |            |        |                   |
|-------|-----|------------|--------|-------------------|
| 10 m  | CW  | Mühlberg   | DLØMBG | 28 032 MHz        |
| 10 m  | SSB | Wetzstein  | DL2ARD | 28 480 MHz        |
| 15 m  | CW  | Siegenburg | DL6RAI | 21 032 MHz        |
| 15 m  | SSB | Ilmenau    | DFØHQ  | 21 270/21 320 MHz |
| 20 m  | CW  | Goch       | DFØCG  | 14 032 MHz        |
| 20 m  | SSB | Rademin    | DJ7AA  | 14 280/14 220 MHz |
| 40 m  | CW  | München    | DF3CB  | 7 003/7 032 MHz   |
| 40 m  | SSB | Ilmenau    | DFØHQ  | 7 050/7 080 MHz   |
| 80 m  | CW  | Dresden    | DFØSAX | 3 511/3 503 MHz   |
| 80 m  | SSB | Ilmenau    | DFØHQ  | 3 645/3 780 MHz   |
| 160 m | CW  | Eisenach   | DFØESA | 1 832 MHz         |
| 160 m | SSB | Ilmenau    | DFØHQ  | 1 842 MHz         |

**Standorte, Betriebsarten und Frequenzen der DAØHQ-Standorte**

standen da nachts 2 Uhr rund um dem Mast, und alle hatten erwartungsvolle Gesichter, wer sich dieser durchaus – gelinde gesagt – riskanten Reparatur annehmen werde. DL5YY hatte dann die Ehre zuerkannt bekommen, auf einem Stuhl isoliert stehend, den glühend heißen Kasten zu öffnen, ein verschmortes 25 mm<sup>2</sup> Alu-Kabel aus der verrotteten Klemmverbindung zu befreien, zu säubern, neue Schrauben einzusetzen, verbranntes Isolationsmaterial zu ersetzen und alles schön ordentlich neu zu montieren. Die Spannung war nicht das Riskanteste dieser Arbeiten, man durfte nur nicht abrutschen, denn das hätte bei einer mit 200 A abgesicherten Zubringerfreileitung das Werkzeug zum Explodieren gebracht – das war das eigentliche Problem! Nach einer halben Stunde konnte dann im Gebäude der Strom wieder eingeschaltet und der Contest ORM-frei fortgesetzt werden. Der entstandene Verlust an

**Tabelle 4**

|             |     |
|-------------|-----|
| Grunddiplom | 237 |
| Sticker 33  | 151 |
| Sticker 44  | 104 |
| Sticker 55  | 79  |
| Sticker 66  | 77  |
| Sticker 77  | 47  |
| Sticker 88  | 40  |
| Sticker 99  | 27  |
| Sticker 111 | 18  |
| Sticker 122 | 6   |
| Sticker 133 | 2   |
| Sticker 144 | 3   |
| Sticker 166 | 1   |

**Ausgestellte DAØHQ-Diplome und Sticker**



**Bilder 4 a und 4 b:** Das chinesische „DAØHQ-Diplom“



Bild 6: QRP-Sieger DK5VD



Bild 5: Immer noch gesucht: Drehmelder Typ 1951.5

QSOs und Multies war allerdings nicht mehr aufzuholen.

## Contest als Multi-Multi-Multi

Als die IARU den seit Jahren von den Ungarn praktizierten Contestbetrieb mit Stationen, die über das ganze Land verteilt arbeiten, Lothar, DL3TD, Referent des DARC für DX und HF-Funksport, schriftlich als korrekt bekundete, benannte er diesen Betrieb dann als Multi-Multi-Multi Kategorie. Nun konnte auch bei uns die Conteststrategie regelkonform modernisiert und Ilmenau als alleiniges Herzstück der deutschen HQ-Bewegung entlastet werden. In den folgenden zehn Jahren konnten acht WM-Siege und weitere zwei zweite Plätze errungen werden. In der Bilanz stehen damit zusammen genommen neun WM-Titel.

Die Bilanz des Jahres 2005 zeigt **Tabelle 1**. Die von DAØHQ eingereichte Punktezahl wurde fehlerbedingt um 3,7 % reduziert. Das entspricht wegen der regelbedingten dreifachen Punktstrafe einer echten QSO-Fehlerquote von nur ca. 1,2 %. Auf diesen Wert sind alle DAØHQ-Aktiven stolz, ergibt sich dieser doch nicht nur schlechthin durch „gutes Funken“, sondern auch die bewusste Mitarbeit der DL-Stationen, die immer bemüht waren, alles richtig ins Log zu bringen. Danke!

Die Op von SNØHQ, der zweitplatzierten Station, arbeiten ebenfalls meisterhaft, denn auch sie haben eine nur minimale Fehlerquote. Ihnen wurden 4,1 % abgezogen; das ist vergleichsweise kein Unterschied zum DAØHQ-Ergebnis. Gratulation unseren polnischen Freunden!

## Das Sonnenfleckenminimum und die Konsequenzen

Wolfram Heß, DL1RXA, war langjährig bekannt auch wöchentlich als DKØDX mit dem DX-Rundspruch, ist einer der weltweit bekanntesten und zuverlässigsten Funkwetter-Forecaster. Wolfram verfasste für alle HQ-Op am HQ-Vorabend 2005 strategisch wichtige Verhaltensregeln, die er dem Verhalten der Sonne entnahm. So schrieb er von koronalen Massenauswürfen, dem M4,9/SN-Flare mit CME und errechnete und extrapolierte geomagnetische/ionosphärische Störungen, die unweigerlich am 9. Juli 2005 mit dem Conteststart beginnen könnten. Nach einer anfänglich wohlthuenden positiven Phase für DX schrieb er, werde eine entsetzlich negative kommen. Für das 10-m-Band zeigte er QSB auf, sprach von Aurora in der Nacht auf Linien höherer

Breiten. Aus seiner Mail sei zitiert: „schindet euch am ersten Tag, der Sonntag wird dramatisch“. So wie es Wolfgang vorausgesagt hatte, so traf es auch ein. DX wurde schlecht, und das 10-m-Band zeigte sich so, als wäre es ein richtiges UKW-Band. Auf diesem Band konnte nur noch da erfolgreich gefunkt werden, wo der Standort in Bezug auf NN eine hohe Meterzahl auswies. Dieser Sachverhalt auf dem 10-m-Band des Jahres 2005 und in Erwartung dessen, was 2006 ausbreitungstechnisch unausweichlich sein wird, verlangen nach Änderung. Auch die Ergebnisanalysen auf anderen Bändern haben in den letzten Monaten dazu geführt, dass in diesem Jahr strategiebdingt Standortänderungen notwendig werden. **Tabelle 3** zeigt die neue Verteilung der Aktivitäten.

Neu in der Runde ist die Conteststation DFØCG mit ihrem Sitz in Weeze (OV Goch) am Niederrhein. Der Leiter und Hauptakteur der Station ist der bekannte Contester Markus, DJ7EO. Er hat zusammen mit seiner Mannschaft in den letzten Jahren ein Funkeldorado geschaffen, das sich auf großzügigem Gelände mit einem Meer an 30 m und 40 m hohen Masten und gestockten Systemen, weitab jeglicher EMV-Problematik, aus nationaler und internationaler Sicht in die Kategorie der Vorzeigestationen einordnen lässt. **Bild 3** vermittelt einen ersten Einblick, mehr unter [www.df0cg.de](http://www.df0cg.de).

## Wettbewerbe – das DAØHQ-Diplom

Mit unseren Aktivitäten, die DL-Stationen für die IARU-WM und speziell für DAØHQ besonders zu motivieren, haben wir seit Jahren bei führenden Stationen Nachahmer gefunden. Wohl keine Produktpiraterie ist, wenn uns die Chinesen ihr „Motivations-Diplom“ in der „Extraklasse“ haben zukommen lassen (**Bild 4**), mit dem sie nun der erste Nachahmer außerhalb Europas sind. Es wird helfen, den Amateurfunk anzukurbeln. Wir haben uns im Gegenzug mit einem speziellen DAØHQ-Diplom für B1HQ/B7HQ bedankt.

Das DAØHQ-Diplom erhalten alle Stationen automatisch zugeteilt, die über die Jahre 22 oder mehr Verbindungen mit DAØHQ gesammelt haben. Für 33, 44, 55 usw. Verbindungen werden Sticker ausgegeben, die weitergehende Leistungen bestätigen. Zugegeben, der Sprung von 99 auf 111 ist mathematisch nicht ganz exakt, aber damit kann man sicher leben. Da die erste Variante nur bis zum

**Tabelle 5**

| High Power | Call   | UTC  |
|------------|--------|------|
| 1          | DL3BUE | 1214 |
| 1          | DL4MT  | 1214 |
| 3          | DKØOVL | 1217 |
| 4          | DL1AZZ | 1221 |
| 4          | DL5CT  | 1221 |
| 6          | DLØTUD | 1222 |
| 6          | DL9MKA | 1222 |
| 8          | DLØMGD | 1228 |
| 8          | DL4NAC | 1228 |
| 10         | DF3QG  | 1230 |
| 11         | DL8UP  | 1235 |
| 11         | DL2AMD | 1235 |
| 13         | DFØJEN | 1237 |
| 14         | DL2CHN | 1242 |
| 14         | DK4RL  | 1242 |
| 16         | DJ1AA  | 1246 |
| 17         | DJ3XG  | 1249 |
| 18         | DK4RM  | 1250 |
| 19         | DL1JIU | 1252 |
| 20         | DK5HB  | 1258 |
| Low Power  | Call   | UTC  |
| 1          | DKØNS  | 1250 |
| 2          | DL6MLA | 1307 |
| 3          | DJ9MH  | 1311 |
| 4          | DL6MIG | 1346 |
| 5          | DLØMAG | 1349 |
| 6          | DJ6OI  | 1426 |
| 7          | DLØJC  | 1428 |
| 8          | DL2AND | 1438 |
| 9          | DL4AO  | 1606 |
| 10         | DL5ZM  | 1627 |
| 11         | DL8DXL | 1639 |
| 12         | DL4SZB | 1717 |
| 13         | DL5SAF | 1718 |
| 14         | DL3HRM | 1756 |
| 15         | DL1AZK | 1802 |
| 16         | DJ6TK  | 1808 |
| 17         | DL1ALB | 1903 |
| 18         | DL1DWT | 1924 |
| 19         | DL5AUA | 1949 |
| 20         | DL6FCB | 2007 |

Sprintwertung Klasse 1

**Tabelle 6**

| High Power | Call   | Minuten |
|------------|--------|---------|
| 1          | DL7CX  | 4       |
| 1          | DL6CX  | 4       |
| 3          | DL9CX  | 5       |
| 3          | DL8CX  | 5       |
| 5          | DLØNAC | 7       |
| 6          | DL1TC  | 9       |
| 7          | DJ9HX  | 10      |
| 7          | DKØEE  | 10      |
| 9          | DH5VK  | 13      |
| 10         | DL5ZB  | 14      |
| 11         | DL4MCF | 15      |
| 11         | DL1DVE | 15      |
| 13         | DKØWK  | 16      |
| 14         | DL7HU  | 17      |
| 15         | DL6JFT | 18      |
| 16         | DLØOE  | 19      |
| 16         | DLØJL  | 19      |
| 16         | DL7CM  | 19      |
| 19         | DK6FI  | 21      |
| 19         | DL2ZAE | 21      |
| 19         | DL3NM  | 21      |
| Low Power  | Call   | Minuten |
| 1          | DLØTHR | 5       |
| 2          | DL1DSW | 9       |
| 3          | DLØOBL | 12      |
| 4          | DL9WNM | 19      |
| 4          | DLØJL  | 19      |
| 6          | DL3VTA | 26      |
| 7          | DL3AWB | 28      |
| 8          | DL8WX  | 30      |
| 9          | DG1CMZ | 32      |
| 10         | DL7UKA | 35      |
| 11         | DFØSA  | 42      |
| 12         | DKØKC  | 47      |
| 13         | DL6ZXG | 48      |
| 13         | DL5ANS | 48      |
| 15         | DH1PLY | 65      |
| 16         | DK8NI  | 222     |
| 17         | DK3WL  | 759     |
| 18         | DL4NY  | 804     |
| 19         | DL5DIT | 857     |
| 20         | DL3EA  | 875     |

Sprintwertung Klasse 2

Sticker 122 ging, gibt es seit dem letzten Jahr das „neue“ DAØHQ-Diplom, welches Platz für 222 Punkte enthält. Konkret bedeutet dies, dass alle „Sticker 133“ als neues DAØHQ-Diplom mit eingedruckten Stickern verschickt wird. Falls also ein Sticker verlorengegangen sein sollte, spätestens an dieser Stelle werden alle noch einmal bestätigt. Xaver, DK4RM, hat es sich nicht nehmen lassen, mit weiteren zwölf QSOs sein Punktekonto auf 167 aufzustocken und ist damit weiterhin unangefochten auf Platz 1. Danach folgen DLØXM, DM3XPN und DL7UFN, die ebenfalls ihre Plätze behaupten konnten.

Die **Tabelle 4** gibt einen ersten Überblick, wie viele Stationen sich beim DAØHQ-Diplom verbessern konnten, neue Diplome erworben oder Sticker hinzu verdient haben. Wie immer sind zu allen Fragen weitergehende Erläuterungen und Ergebnisse unter [www.da0hq.de](http://www.da0hq.de) zu finden.

## Der DAØHQ-Sprint-Wettbewerb

Hier nur in aller Kürze zur Erinnerung die Regeln des Sprints:

**Klasse 1** „high power“ (>150 W) und „low power“ (bis 150 W) separat: Es zählt die Zeit zum Erreichen aller zwölf DAØHQ-Stationen ab Conteststart 1200 UTC. Wie immer war es 2005 ein heißes Rennen, wo jedes Jahr die Karten neu gemischt werden. **Tabelle 5** weist die Ergebnisse differenziert aus.

**Klasse 2** „high power“ (>150 W) und „low power“ (bis 150 W) separat: Bei dieser Wertungskategorie geht es darum, DAØHQ zwölfmal in kürzester Zeitspanne zu erreichen, wobei die Startzeit hier nicht vorgegeben ist, aber nicht vor 1400 UTC sein sollte. Auch hier war es spannend: Der OV S62 Klingenthal hat gleich einen sehr erfolgreichen OV-internen Sprint veranstaltet. **Bild 8** zeigt die „CX-Crew“ DL6...9CX. **Tabelle 6** zeigt weitere Platzierungen.

**Klasse 3**, die „QRP“-Herausforderung. Hier werden die QRP-Experten angesprochen. In dieser Kategorie geht es vor allem um das Mitmachen. Es geht ganz einfach darum, eine maximale Anzahl an OSOs mit DAØHQ zu tätigen, ohne dass eine zeitliche Wertung erfolgt, s. **Tabelle 7**.

Alle am DAØHQ-Sprint mitarbeitenden Stationen werden gebeten, die Leistungsklasse per E-Mail mitzuteilen an [da0hq@darc.de](mailto:da0hq@darc.de). Auf unserer Homepage [www.da0hq.de](http://www.da0hq.de) halten wir auch ein Formular parat, was das Eingeben der Daten er-

leichtert. Dieses kann auch gleich für QSL-Anfragen genutzt werden, Karten im Papierformat sind dann nicht nötig.

Auch für weitere Fragen, Meinungen, Kritiken etc. stehen wir unter dieser Adresse zur Verfügung. Sollten wir versehentlich etwas falsch eingeordnet haben, so bitten wir um Entschuldigung, die Computertechnik ist immer für Überraschungen gut. Aber ohne sie geht es schon gar nicht mehr. Zwei Wünsche haben wir noch:

1. Gebt in den E-Mails am besten Call und Sprintklasse gleich im Betreff an, das vereinfacht später die Suche. Auch ein eindeutiger Absender ist bei der heutigen „Spam-Mail-Flut“ von Vorteil.

2. Lasst bei Euren Calls die optionalen Rufzeichenzusätze wie /P, /ORP, /M generell weg, das macht nur Ärger. Bei der Auswertesoftware müssen die alle wieder entfernt werden, und auch bei der Fehlerbewertung vom Contestveranstalter werden ganz einfach OSOs gestrichen, wenn DL1XYZ ein Log eingereicht hat und beispielsweise 2 von 12 OSOs portabel gefahren wurden und wir in unserem Log 2 × DL1XYZ/P und 10 × nur DL1XYZ zu stehen haben.

## Abschließendes

Weil einige Strategieüberlegungen noch nicht abschließend festgelegt worden sind, werden wir die „letzten Meldungen“ in Vorbereitung von DAØHQ auf unserer Webseite [www.da0hq.de](http://www.da0hq.de) bekannt geben. Auch eine Online-ORG-Liste ist in der Diskussion. Unberührt davon bleibt aber unser aller Wunsch, dass uns noch mehr DL-QSOs gelingen mögen, um in Anbetracht der Misslichkeiten des Sonnenfleckenminimums ein Maximum an Spaß zu haben. Alle DAØHQ-Aktiven bitten alle DLs, uns viele OSOs auch auf den Bändern zu ermöglichen, die scheinbar nicht gehen. Wir werden uns den Ausbreitungsbedingungen entsprechend dynamisch anpassen. Bitte ruft auch zu unterschiedlichen Zeiten an und beobachtet die schwankenden Signalfeldstärken. Wir werden jedenfalls auf jedes noch so schwache Signal achten!

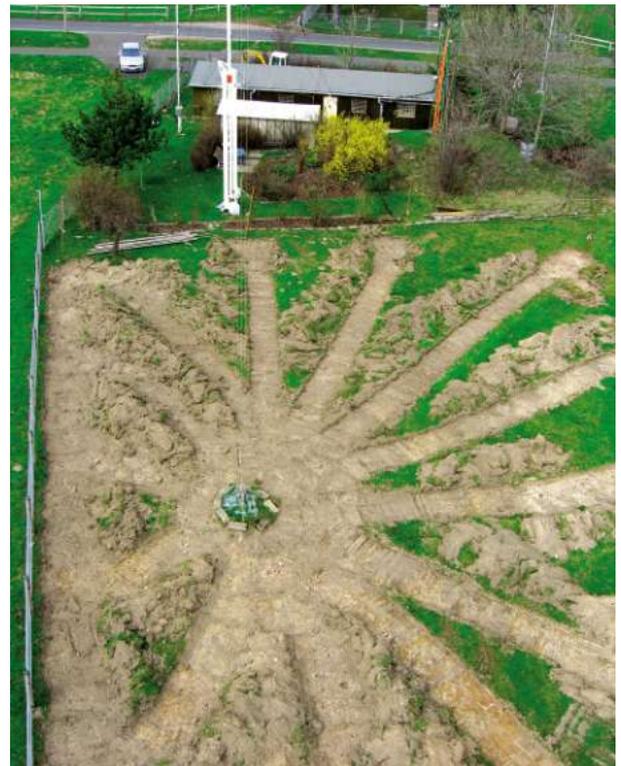
Noch etwas. Wir in Ilmenau suchen einen OM, der uns wunschgemäß einen oder zwei Trafos für eine PA wickeln kann, weil unsere Ersatzteilkiste leer ist und unsere SS-1000 so langsam in die Jahre gekommen sind. Außerdem stehen die Drehmelder vom Typ 1951.5 (**Bild 5**) noch ganz oben auf unserer Suchliste. Offerten bitte ebenfalls an [da0hq@darc.de](mailto:da0hq@darc.de). Danke!

CQDL

**Tabelle 7**

| Platz | Call   | QSOs |
|-------|--------|------|
| 1     | DK5VD  | 12   |
| 2     | DK6NC  | 10   |
| 3     | DL1REM | 9    |
| 4     | DL3AKF | 8    |
| 4     | DL1AVH | 8    |
| 6     | DH4RA  | 7    |
| 7     | DL7UJM | 3    |
| 7     | DL7DO  | 3    |
| 7     | DL2BQD | 3    |
| 10    | DL6DZ  | 2    |
| 11    | DG8VE  | 1    |
| 11    | DL3SJ  | 1    |

Sprintwertung QRP



**Bild 7:** DFØHQ in Ilmenau verbesserte in den letzten beiden Monaten das Radialnetz für die 80-m- und 160-m-Groundplane-Antennen. Ein 250 m langes und 1,2 m breites Erdnetz wurde unter die Grasnarbe eingebracht, um die Provisorien der Vergangenheit zu überwinden. Das Foto, aufgenommen aus halber Höhe des Mastes der 3-Ele-40-m-Quad, zeigt die Spuren der Bagger, die die Verlegearbeiten vorbereiteten



**Bild 8:** Die Top-Sprinter des OVs S62 aus Klingenthal im Vogtland: Platz 1–4 Klasse 1 High Power und Platz 3 Klasse 2 High Power als DKØVL; v.l.: Ed, DL8CX; Ol, DL7CX; Olaf, DL9CX (hinten); Dirk, DL6CX