

ANÁLISIS DEL LOG DE DA0HQ

RESUMEN EJECUTIVO

A continuación se presenta un análisis del registro (LOG) de DA0HQ del 'Campeonato 2009 IARU HF' con el objeto de demostrar las múltiples y graves irregularidades que contiene. Las pruebas de que existen contactos no válidos y otras prácticas poco éticas son abrumadoras, tal y como se demuestra a continuación y en los distintos apéndices.

Probablemente muchas de las prácticas fraudulentas descubiertas aquí no se hicieron con el consentimiento de todos los operadores de DA0HQ. Lo más probable es que estas actividades fraudulentas fueron llevadas a cabo por una pequeña parte del equipo o por personas externas al mismo, pero en muchos casos con el conocimiento necesario de sus directivos responsables. Muchos operadores honestos se sentirán avergonzados de estos hallazgos y reprocharán estas prácticas

Los resultados se pueden clasificar en cuatro categorías distintas que van desde acciones claramente ilegales hasta faltas meramente antideportivas:

1. Indicativos piratas repetidos en muchas bandas
2. Uso masivo del "relleno de LOG" (*LOG padding*) en todas las bandas
3. Uso de '*LOG padding*' incluso entre estaciones DA0HQ
4. Auto-anuncio de las frecuencias de las estaciones de HQ

1. Indicativos piratas repetidos en muchas bandas

Como se detalla en los siguientes puntos, se han descubierto algunos patrones de indicativos sospechosos y repetidos consecutivamente en diferentes bandas. Una muestra aleatoria de estos indicativos con cambios de banda sospechosos y con exactamente el mismo patrón de aparición se extrajeron y se envió un correo electrónico pidiendo confirmación de los contactos de esa muestra.

En el momento de escribir estas líneas, hay un total de 15 QSO's piratas plenamente confirmados y 12 QSO's bastante dudosos que corresponden a 4 indicativos distintos que no fueron realizados por su titular legal. A medida que pase el tiempo, se espera que estas cifras aumenten a medida que se reciban respuestas a las solicitudes de confirmación.

Estos casos de uso indebido de un indicativo no son en absoluto casos de indicativos fallidos (*busted call*). Un caso de indicativo fallido se produce por un error al copiar el indicativo, lo cual tiene una cierta incidencia estadística. Este no es en absoluto el caso. En todos los casos de este indebido uso de indicativos, el indicativo pirateado aparece en varias bandas y rodeado siempre de los mismos indicativos. Es totalmente improbable que distintos operadores cometieran el mismo error copiando un indicativo en diferentes bandas o modos. Estos

indicativos pirata son en todos los casos parte de una lista de otros indicativos que sistemáticamente se repiten en diferentes bandas.

El **apéndice 1** contiene los emails donde los verdaderos titulares de los indicativos usurpados declaran que los contactos no fueron realizados por ellos mismos ni bajo su consentimiento.

2. Uso masivo del 'LOG padding' en todas las bandas

LOG padding es una práctica perniciosa, definida por la IARU Región 1 en su "HF MANAGER HANDBOOK" (pág. 9.1-3) como la práctica (textual) '*donde la misma estación contacta con la estación de concurso repetidamente usando diferentes indicativos*'. Este Manual de la IARU también advierte sobre este problema y recomienda a los comités del concurso que '*los organizadores deben considerar si es necesario o no advertir a los competidores y establecer penalizaciones para casos de LOG padding y únicos*'. .

Las **Reglas Generales de ARRL** prohíben estrictamente esta práctica de *LOG padding* y así lo establecen en su regla 3.3

Reglas generales:

3.3 Un operador no puede usar más de un indicativo desde cualquier ubicación dada durante el periodo de concurso.

...

Las **Reglas Generales de ARRL** son de plena aplicación respecto a este punto específico puesto que las **IARU HF Reglas de Campeonato** dicen en su regla 14:

Reglas de Concurso del Campeonato del Mundo IARU HF 2009

14- Reglas adicionales. Para las situaciones no reguladas en las presentes normas se actuará según Las Reglas Generales ARRL para todos los concursos y Las Reglas Generales para todos los concursos por debajo de 30 MHz'

...

El LOG de DA0HQ contiene cientos de QSOs de *LOG padding*. Muchos de ellos son muy fáciles de identificar con tan solo consultar las listas de los operadores de las listas enviadas a la ARRL, ya sea cuando se usa un indicativo especial o en el caso de estaciones multioperador.

Varias estaciones especiales alemanas aparecen en el LOG de DA0HQ, tanto con el indicativo de concurso como con el propio indicativo original de su operador. En la mayoría de los casos ambos indicativos aparecen uno detrás de otro, lo que demuestra – nada más evidente - que el QSO, si se hizo, se llevó a cabo por el mismo operador.

El **Apéndice 2** contiene los **273 casos identificados a partir de las listas presentadas** donde el mismo operador contacta usando dos ó más indicativos diferentes.

Otros muchos casos de *LOG padding* se identificaron al observar secuencias idénticas de indicativos que se repetían en distintas bandas/modos al mismo tiempo. Por ejemplo la

secuencia DK8RE, DLOMUE, DP5E, DF0NG, DF0MFL, DLOBRA aparece primero en 160CW, siguiendo exactamente la misma secuencia en 160SSB, después exactamente igual en 80CW y así de manera secuencial en todas las bandas/modos. Es absolutamente improbable que estos indicativos fueran realizados por diferentes operadores o diferentes estaciones que se sincronizaran con tan alto grado de precisión marcial al cambiar de bandas. Es obvio que estos indicativos pertenecen a una lista que o bien fue insertada manualmente en el LOG o fue realizada por un solo operador o estación.

Este mismo patrón de repetición se encontró en muchas otras listas de QSOs. Al consultar en QRZ.com se descubrió que muchas de las listas estaban compuestas por indicativos que pertenecen al mismo titular, el cual tenía dos indicativos o indicativos especiales para concurso. Es absolutamente obvio que fueron gestionados por el mismo operador o estación (sí es que se hicieron en el aire, lo cual es muy dudoso).

En algunas ocasiones (ej. DP7X, DN1WT, DL5YYM) el verdadero titular de un indicativo incluido en una de estas listas respondió a nuestra solicitud de confirmación de esos QSOs que él no había hecho ningún contacto y que tampoco había dado permiso a nadie para usar su indicativo. Esto apoya la idea de que en muchos casos, los QSOs se insertaron manualmente en el LOG o por alguien usando más de un indicativo.

El apéndice 3 contiene todos los QSOs que se identificaron como parte de una lista que se repetía regularmente en diferentes bandas o modos. El patrón de repetición es fácil de observar en el mismo. El titular original del indicativo también se muestra desde QRZ.com.

El impacto de esta práctica prohibida en el registro de DA0HQ es muy elevado, sumando otro subtotal de 1131 QSOs fraudulentos de *LOG padding*. Lo relevante aquí es que esta enorme cifra de QSOs de *LOG padding* fueron generados por menos de 30 individuos. Siendo generoso y considerando que todos los QSOs provienen de contactos reales en el aire, lo cual es muy dudoso.

El total de QSOs *LOG padding* que pudieron ser identificados suman una cantidad de 1469 QSOs fraudulentos.

- QSO padding* según lo declarado por el corresponsal en las listas presentadas: **273 QSOs**
- QSO padding* identificados por usar patrones de repetición idénticos : **1131 QSOs**
- QSO padding* desde las propias estaciones HQ : **65 QSOs**

TOTAL de QSOs padding identificadas 1469 QSOs

Es probable que muchos más casos queden por descubrir en el registro si otras listas de indicativos de *LOG padding* se entremezclaran o no siguieron un patrón regular. Por ejemplo, los indicativos DK2GZ y DL/K2GZ pertenecen a la misma persona y ambos aparecen en varias bandas en tiempos diferentes. El operador tuvo cuidado de no repetir los QSOs con los indicativos de forma secuencial.

3. Uso de 'QSO padding' incluso entre estaciones HQ

El registro de DA0HQ sorprendentemente contiene algunos de los indicativos de las estaciones de club desde donde la estación HQ estaba transmitiendo. Esta práctica fraudulenta es otra versión del *LOG padding* descrito en el punto anterior, pero en este caso hecha desde la misma estación desde donde algunas de las estaciones HQ estaban operando, lo que lo hace aún más inaceptable.

Ninguna de estas estaciones club envió a la ARRL ni siquiera lista de control. Parece que no contactaron con ninguna otra estación más durante todo el concurso aparte de sus propias HQ.

Aún más sorprendente es el caso de la club-estación con base (según QRZ.com) en el QTH de la estación HQ de Ilmeau, cuyos cuatro indicativos diferentes DA0DOK, DF0DOK, DL0DOK, DK0DOK aparecen en el registro de varias bandas durante los últimos del concurso. La s consultas a QRZ.com confirmaron que el responsable de estas estación de club, DA0DOK y demás, es Lothar Wilke, DL3TD, director de la operación HQ de la DARC de2009. El directorio QRZ.com también confirma también que las coordenadas de la ubicación de estos indicativos son las mismas que las de la estación de Ilmenau, desde la que operaba DA0HQ en 160mSSB, 80mSSB, 40mSSB y 15mSSB.

DL0MBG es la estación de club desde donde DA0HQ operaba a 10CW (ver el extracto de la página web www.da0hq.de en el apéndice 4). El responsable de ese indicativo de club (según QRZ.com) es precisamente DL8ALU, uno de los operadores de DA0HQ. Este indicativo aparece en el LOG vinculado a una lista que también incluye también a DG5AA y a DL8ATI. Esta lista se repite en varias bandas exactamente con la misma secuencia de indicativos. Los 33 QSOs se hicieron durante la última media hora del concurso.

DL0MB es la estación en Rastatt que DA0HQ usaba para 40CW (ver extracto de la página web da0hq.de, apéndice 4). Este indicativo aparece en toda la banda 12 bandas/modos y sorprendentemente todos los QSO se hicieron en 13 minutos!!! Bueno, no es gran cosa si se tiene acceso al LOG.

DQ8N es una estación de club que aparece 11 veces en el LOG y que afirma en su página de QRZ.com que participó como DA0HQ en 10mSSB en el concurso IARU HF (ver apéndice 3, punto 26).

El apéndice 4 contiene todos los QSOs incluidos esta casuística junto con la descripción de QRZ.com de su afiliación y un extracto de la página web de DAHQ declarando las estaciones que se usaron por banda y modo.

4. Auto-anuncio/Promoción de las estaciones de frecuencia de HQ

Las normas de la IARU World Championship establecen muy claramente en su artículo 6.5 que:

6.5 El uso de técnicas de auto-anuncio por paquetes u otros medios son incompatibles con el espíritu y la letra de estas normas’.

El auto-anuncio de las frecuencias utilizadas por cualquier estación en el concurso no está por lo tanto limitado al DX-cluster sino que también se prohíbe cualquier otra técnica o medio para dar a conocer a la comunidad de concursantes cuáles son la frecuencias de la estación que se usarán durante el concurso.

Desafiando claramente esta limitación de la reglas, DA0HQ anunció en varias páginas de internet, en blogs de radioafición y foros, cuáles serían las frecuencias que se usaron durante todo el concurso. Es obvio también que con la extensa publicación en muchos medios de comunicación, la información estaría completamente disponible durante el concurso. Definitivamente, no es una excusa que el anuncio se hiciera antes del concurso, ya que es evidente que toda esa información estaría disponible durante el concurso y que su intención era dar a conocer al público su localización durante el concurso. La mayoría de los blogs alemanes sobre radioafición contenían dicha información.

Ningún participante, ni HQ ni ningún otro, se anunció de esa forma anti-ética ya que estaba claramente prohibido en las reglas. La práctica común de dar a conocer operaciones o indicativos especiales para concurso en sitios relacionados o foros (como www.ng3k.com u otros) no incluye nunca el anuncio de las frecuencias a utilizar puesto que el auto-anuncio está terminantemente prohibido en todos los concursos.

Por si esta práctica antideportiva no fuera suficiente, desde cualquier buscador DXcluster es fácil ver como cierta estación alemana se dedicaba a hacer que las frecuencias de DA0HQ estuvieran visibles en todo momento en los DXclusters.

Durante las 24 h del concurso, DK8NC hizo un total de 91 anuncios, es decir uno cada casi 15 minutos. Ninguna otra estación HQ del campeonato tuvo tal nivel de anuncios realizados por un miembro de su sociedad. Siendo esta persona parte del Equipo HQ o no, es obvio que la competencia leal no se respetó con esta acción de anunciar masivamente a la estación HQ de su país.

Conclusiones

Si no se hace nada, este concurso se alejará de ser un concurso justo.

Las pruebas de que en cientos de casos había un operador o una estación usando varios indicativos son irrefutables. En muchos casos la prueba proviene de la propia declaración del operador mediante la lista enviada a la ARRL. En otros muchos casos las pruebas vienen de QRZ.com indicando que dos o más indicativos pertenecen a la misma estación. Mucho más serios son los distintos casos de usurpación de indicativos que nos han confirmado los propios titulares de los mismos.

Las prácticas demostradas en este informe son inmorales, antideportivas y están expresamente prohibidas por las Reglas. Estamos seguros de que todas estas prácticas fueron realizadas por sólo una pequeña parte del equipo de DA0HQ o por otras personas externas al HQ y que los operadores alemanes honestos de este equipo van a condenar y reprobar estas acciones. Sin embargo, está claro que muchas de las actividades de *LOG padding* y todas las demás acciones descritas aquí, no podrían haberse realizado sin el conocimiento de los dirigentes de DA0HQ. Tenían que estar al tanto de hechos tan evidentes como que algunas estaciones que albergaban al HQ aparecen en el registro hasta con cuatro indicativos distintos, el hecho de que muchos de los otros casos de *Log padding* involucran a los indicativos de distintas secciones de la DARC y del abrumador uso de diferentes indicativos por parte de un solo operador o estación. La violación directa de la prohibición de auto-anunciarse usando varios sitios web es otro caso que va en contra el espíritu y la letra de las Reglas del concurso.

El Comité del Concurso, la ARRL como organizador delegado y la propia IARU deben tomar medidas decisivas para corregir estas prácticas en la puntuación final del Campeonato IARU HF de 2009 y adoptar las medidas necesarias para evitar que esto suceda de nuevo en el futuro.

Estamos seguros de que el Comité de Concurso de la ARRL y la IARU actuarán en consecuencia a las pruebas abrumadoras que figuran en este informe. Un participante con un número tan elevado de contactos fraudulentos y que ha quebrantado las reglas de manera tan palmaria no puede ser reconocido como ganador.

Este informe sólo se ha enviado a DARC y al Comité de Concurso de la ARRL.

Appendix 1: QSOs pirateados o falsos en multiples bandas

Algunos de los indicativos que aparecen en el registro como parte de una de esas listas de indicativos que se repetían en secuencias regulares en muchas bandas, han sido contactados y se les ha solicitado confirmación de los contactos sospechosos

A continuación se presentan las respuestas de los propietarios de los indicativos usurpados e insertados en el registro fraudulentamente.

1.-DL5YYM 7 false QSOs

El titular legal del indicativo DL5YYM amablemente contestó a nuestra petición de confirmación de la QSO realizada con DA0HQ durante el 2009 IARU HF Championship. Su indicativo aparece siete veces en el registro de DA0HQ y siempre ligado a la misma lista de indicativos repetidos (ver app. 3).

From: DL5yym@aol.com
To: ea5dy@ure.es
Sent: Saturday, April 10, 2010 7:46 AM
Subject: Re: QSO mit DL5YYM

Lieber OM,
ich war zur IARU HF Championship 2009 nicht QRV.
Es gibt in DL jedoch ein ähnliches aktives Rufzeichen, (DL5YM - Fred) mit dem möglicherweise nur eine Verwechslung vorliegt.
Ich bin meist in CW QRV.
73, Günter, DL5YYM

En castellano:

Querido OM:
Yo no QRV en el 2009 IARU HF Championship.
Hay un indicativo DL en activo muy similar (DL5YM – Fred) así que posiblemente sea solo una confusión.
Yo QRV mayormente en CW.
73, Günter, DL5YYM

Desafortunadamente no es un caso de *busted call* o un error, es el indicativo DL5YYM el que aparece en seis bandas diferentes, y hasta por duplicado!

2.- DP7X. 4 false QSOs:

DP7X es un indicativo de concurso cuyo propietario legal, DL6IAK, amablemente nos dice en nuestra primera petición de confirmación que él no estuvo activo durante el concurso y que no le dio su consentimiento a nadie.

El registro contiene este indicativo cuatro veces, así que es imposible que sea un caso de busted call.

14000CW	12/07/2009	0813DP7X	28
7003CW	12/07/2009	0643DP7X	28
3511CW	12/07/2009	0650DP7X	28
1830CW	12/07/2009	0653DP7X	28

From: "Michael Keller" <keller@gmx.de>
To: <ea5dy@ure.es>
Sent: Friday, April 09, 2010 2:24 PM
Subject: Re: DP7X und DN1WT

Querido Sal:

Le confirmo:

Ningún QSO con DN1WT ni con DP7X ni con DL6IAK en el IARU Championship fueron hechos por mi ni con mi conocimiento.

73'

Mike DL6IAK

Muy preocupado por la advertencia que le hicimos sobre el mal uso de su indicativo, Mike DL6IAK hizo algunas investigaciones y descubrió que alguien había usado su indicativo sin su consentimiento. Aquí está lo que descubrió (email original en inglés):

Hola Sal,

He hecho algunas investigaciones, Harry DK2GZ uso estos indicativos, tal y como él mismo me dijo. DK2GZ/DK0WT/DP7X deben estar en el registro, así que creo que los QSO ocurrieron.

73

Michael DL6IAK

Esto además confirma que un solo operador, DK2GZ, usó al menos varios indicativos para ganar puntos ilegalmente para DA0HQ. LA secuencia que aparece en el registro es DL/K2GZ, DK0WT, DN1WT y DP7X. El indicativo DK2GZ también aparece en el registro pero a distintas horas.

3.-DN1WT: 4 false QSOs

DN1WT es un indicativo especial para educación y entrenamiento, cuyo responsable es Michael Keller DL6IAK (QRZ.com). Como se mencionó anteriormente, Michel Keller confirma que ni él ni nadie con su consentimiento usó su indicativo. Los cuatro contactos que aparecen en el Registro son falsos.

El Registro contiene este indicativo cuatro veces, así que es imposible que se trate de un indicativo busted.

14000CW	12/07/2009	0813DN1WT	28
7003CW	12/07/2009	644DN1WT	28
3511CW	12/07/2009	650DN1WT	28
1830CW	12/07/2009	653DN1WT	28

(email original en inglés):

From: "Michael Keller" <keller@gmx.de>

To: <ea5dy@ure.es>

Sent: Friday, April 09, 2010 2:24 PM

Subject: Re: DP7X und DN1WT

Querido Sal,

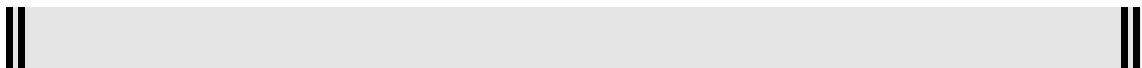
Te confirmo:

Ningún QSO con DN1WT o DP7X o DL6IAK en el IARU Championship fue realizada por mi ni con mi consentimiento

73'

Mike DL6IAK

Tras profundizar sus investigaciones, Mike pudo confirmar que sus otros indicativos fueron usurpados probablemente por DK2GZ, pero no pudo confirmar este caso específico.



Appendix 2: "QSO padding" confirmado por las listas remitidas a la ARRL

Esta sección incluye los casos de QSO padding que están directamente contrastados con la información de los registros presentados a la ARRL. Todo operador que use un indicativo especial de concurso o indicativo club declarará en la lista cual es su indicativo original. Muchos de los indicativos especiales alemanes aparecen en el LOG de DA0HQ con ambos indicativos, el indicativo especial y el propio. En muchas ocasiones un indicativo sigue al otro secuencialmente. Así que está muy claro que un operador usó dos indicativos distintos.

1.- DF0MFL, DF0NG, DL0BRA, DL0MUE, DP5E all operated by DK8RE

Como declaran los listas del ARRL (copia de los resultados de 2009)

DF0MFL (DK8RE, uv)	66	11	6 A B
DF0NG (DK8RE, uv)	66	11	6 A B
DL0BRA (DK8RE, uv)	66	11	6 A B
DL0MUE (DK8RE, uv)	66	11	6 A B
DP5E (DK8RE, uv)	66	11	6 A B
DL5KUA	60	10	6 A B

Estos cinco indicativos operados por DK8RE junto con su propio indicativo están incluidos en el Registro. ¡¡¡Un operador hizo un total de 66 QSO!!!

Estos seis indicativos distintos trabajan en cada banda/modo en un orden inmediato secuencial. A continuación están los 66 QSOs del Registro:

1342	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23						
1343	?	63	2009-07-12	503 DL3CJC	23						
1344	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	1400C Cw	20	2009-07-2	C43	2F04FL	20
1345	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	1400C Cw	20	2009-07-2	C41	2L03TA	20
1346	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C54	2K30E	20
1347	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C55	2L04UC	20
1348	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C53	2P3E	20
1349	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C52	2F04G	20
1350	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C51	2F04FL	20
1351	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C50	2L03TA	20
1352	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C49	2K30E	20
1353	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C48	2L04UC	20
1354	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C47	2F04G	20
1355	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C46	2F04FL	20
1356	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C45	2L03TA	20
1357	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C44	2K30E	20
1358	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C43	2L04UC	20
1359	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C42	2F04G	20
1360	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C41	2F04FL	20
1361	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C40	2L03TA	20
1362	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C39	2K30E	20
1363	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C38	2L04UC	20
1364	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C37	2F04G	20
1365	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C36	2F04FL	20
1366	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C35	2L03TA	20
1367	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C34	2K30E	20
1368	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C33	2L04UC	20
1369	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C32	2F04G	20
1370	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C31	2F04FL	20
1371	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C30	2L03TA	20
1372	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C29	2K30E	20
1373	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C28	2L04UC	20
1374	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C27	2F04G	20
1375	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C26	2F04FL	20
1376	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C25	2L03TA	20
1377	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C24	2K30E	20
1378	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C23	2L04UC	20
1379	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C22	2F04G	20
1380	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C21	2F04FL	20
1381	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C20	2L03TA	20
1382	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C19	2K30E	20
1383	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C18	2L04UC	20
1384	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C17	2F04G	20
1385	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C16	2F04FL	20
1386	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C15	2L03TA	20
1387	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C14	2K30E	20
1388	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C13	2L04UC	20
1389	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C12	2F04G	20
1390	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C11	2F04FL	20
1391	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C10	2L03TA	20
1392	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C09	2K30E	20
1393	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C08	2L04UC	20
1394	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C07	2F04G	20
1395	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C06	2F04FL	20
1396	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C05	2L03TA	20
1397	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C04	2K30E	20
1398	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C03	2L04UC	20
1399	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C02	2F04G	20
1400	?	63	2009-07-12	503 DL3CNA	23	2000C Cw	10	2009-07-2	C01	2F04FL	20

2.- DL0GRH operated by DL2DRD

DL2DRD usó su propio indicativo y DL0GRH para realizar 10 QSOs con DA0HQ. En todas las ocasiones un indicativo seguía al otro

264L	+	8L	2009-07-11	122L DL2DRD	28					
264E	?	0C	2009-07-11	122C DL0GRH	28					
264H	?	8C	2009-07-11	122H DL0GRH	28					
264I	?	8L	2009-07-11	122L DL0GRH	28					
264C	?	1C	2009-07-11	121C DL2DRD	28					
264L	+	1L	2009-07-11	121L DL0GRH	28					
264E	?	4C	2009-07-11	125C DL2DRD	28					
264F	?	4C	2009-07-11	125F DL0GRH	28					
264L	?	4L	2009-07-11	125L DL2DRD	28					
264C	?	2C	2009-07-12	125C DL0GRH	28					

3.- DL2F operated by DL2FDL

DL2FDL usó su propio indicativo y DL2F para hacer 24 QSOs con DA0HQ. En todas las ocasiones un indicativo seguía inmediatamente al otro.

5875	ZV	10	5075-70-13	57	ZF	28
5875	ZV	10	5075-70-13	57	ZFDL	28
5877	FH	10	5075-70-13	57	ZF	28
2040	TI	10	2005-09-12	20	ZFDL	20
2100	TI	15	2005-09-12	13	ZFDL	20
2100	TI	15	2005-09-12	17	ZF	20
2102	ZV	15	2005-09-12	13	ZF	20
2102	ZV	15	2005-09-12	22	ZFDL	20
2402	ZV	20	2005-09-12	23	ZF	20
2452	ZV	3	2005-09-12	25	ZFDL	28
2451	FH	3	2005-09-12	27	ZF	28
2451	FH	3	2005-09-12	28	ZFDL	28
218	FH	4	2015-12-12	24	ZF	24
218	FH	4	2015-12-12	41	ZFDL	24
218	ZV	4	2015-12-12	44	ZF	24
707	ZV	40	5075-70-13	47	ZFDL	28
8781	FH	80	5075-70-13	48	ZF	28
8781	FH	80	5075-70-13	48	ZFDL	28
9511	ZV	90	2005-09-12	51	ZF	20
9510	ZV	90	2005-09-12	52	ZFDL	20
1340	ZV	130	2005-09-12	52	ZF	20
1340	ZV	130	2005-09-12	53	ZFDL	20
1342	TI	130	2005-09-12	53	ZF	20
1342	TI	130	2005-09-12	53	ZFDL	20

4.- DL0VV operated by DL5CC

```

DO4DXA 17.416 155 56 A C
DL0VV (DL5CC, up)
          9.996 90 49 A C
    
```

DL5CC usó su propio indicativo y DL0VV para hacer 22 QSOs con DA0HQ. En muchas ocasiones un indicativo seguía inmediatamente al otro.

5.- DK0ZN operated by DL9JON

```

DK0ZN (DL9JON, up)
          72 12 6 A C
    
```

DL9JON usó su propio indicativo y DK0ZN para hacer 24 QSOs con DA0HQ. En la mayoría de las ocasiones un indicativo seguía inmediatamente al otro.

19480 P-	10 2006-07-1	1300	C<C>CH	28
29460 P-	10 2006-07-1	1300	C<C>CH	28
20000 CW	10 2006-07-1	1300	C<C>CH	20
19480 P-	140 2006-07-1	1340	C<C>CH	28
19480 P-	130 2006-07-1	1240	C<C>CH	28
0000 CW	130 2006-07-1	1240	C<C>CH	20
19480 CW	140 2006-07-1	1340	C<C>CH	28
0045 P	30 2006-07-1	1250	C<C>CH	20
0045 P	30 2006-07-1	1250	C<C>CH	20
8111 CW	40 2006-07-1	1350	C<C>CH	28
0511 CW	30 2006-07-1	1254	C<C>CH	20
7003 CW	40 2006-07-1	1308	C<C>CH	28
0113 CW	40 2006-07-1	1310	C<C>CH	28
7005 P	40 2006-07-1	1300	C<C>CH	20
7005 P-	40 2006-07-1	1300	C<C>CH	28
14110 CW	10 2006-07-1	1350	C<C>CH	28
2 279 P	15 2006-07-1	14 0	C<C>CH	20
21249 P-	15 2006-07-1	1738	C<C>CH	28
21050 CW	15 2006-07-1	1534	C<C>CH	28
2 002 CW	15 2006-07-1	1550	C<C>CH	20
14022 CW	40 2006-07-1	1700	C<C>CH	28
14020 CW	30 2006-07-1	1750	C<C>CH	28
14020 P	20 2006-07-1	1300	C<C>CH	20
14023 P-	40 2006-07-1	50	C<C>CH	28

6.- DD5A multiop and his operator DM5DX:

DD5A es una estación multiop operada por: (extracto de los resultados del IARU HF 2009 por ARRL)

DD5A DK3GG, DK3RA, DL4SVA, DM5DX, ops

Uno de los operadores miembros, DM5DX trabaja como DA8HQ, violando la regla 3.3 de las Reglas generales ARRL para HF.

21270	M	5	2005-07-11	1010 E USA	20
2068	M	40	2005-07-11	1541 E USA	28
2003	M	40	2005-07-11	1522 E USA	28
2000	M	40	2005-07-11	1520 E USA	20
2890	M	70	2005-07-11	1357 E USA	28
2890	M	70	2005-07-11	1371 E USA	28
14220	M	20	2005-07-11	1007 E USA	20
2811	M	80	2005-07-11	2153 E USA	28
2821	M	80	2005-07-11	2277 E USA	28
1042	M	60	2005-07-11	2243 E USA	20
1840	M	180	2005-07-12	51 E USA	28
21022	M	70	2005-07-12	733 E USA	28
14022	M	20	2005-07-12	200 E USA	20
14022	M	20	2005-07-12	1123 E USA	28
2011	M	80	2005-07-12	1177 E USA	28
2005	M	40	2005-07-12	1143 E USA	20
2848	M	80	2005-07-12	1143 E USA	28
14222	M	20	2005-07-12	1173 E USA	28
21021	M	5	2005-07-12	1153 E USA	20

7.- DF7BL operated by DF5BM and DJ9CN:

DF7BL es una estación multiop operada por: (extracto de los resultados del IARU HF 2009 por ARRL

DF7BL + DF5BM & DJ9CN

Estos dos operadores junto a la estación multiop trabajan con DA0HQ. En todas las bandas/modos, los tres indicativos aparecían secuencialmente.

20000	DW	10	2005-07-11	C01 DF73L	20
20100	DW	10	2005-07-11	1954 DF53K	24
20000	DW	10	2005-07-11	C02 DJ5CK	20
20100	DW	10	2005-07-11	1914 DF74I	24
21000	DW	15	2005-07-11	C10 DJ5CK	20
20100	DW	10	2005-07-11	1921 DF53K	24
20000	DW	40	2005-07-11	1955 DF73L	20
20000	DW	20	2005-07-11	1903 DF53K	28
20000	DW	40	2005-07-11	1953 DJ5CK	28
40000	DW	30	2005-07-11	2003 DF73L	28
20100	DW	10	2005-07-11	2054 DF53K	24
40000	DW	30	2005-07-11	2050 DJ5CK	20
20100	-H	10	2005-07-11	2044 DF74I	24
422	TH	20	2005-07-11	2040 DJ5CK	20
20100	-H	10	2005-07-11	2044 DF53K	24
1042	TH	130	2005-07-11	2000 DF73L	20
1800	-H	140	2005-07-11	2040 DF53K	24
1842	FH	130	2005-07-11	2007 DF53K	28
1840	DW	150	2005-07-11	2003 DF73L	28
1840	DW	130	2005-07-11	2004 DF53K	28
1040	DW	130	2005-07-11	2040 DF53K	20
20100	DW	40	2005-07-11	2044 DF74I	24
251	DW	30	2005-07-12	20 DF53K	20
20100	DW	40	2005-07-11	2044 DF53K	24
270	TH	30	2005-07-12	20 DF73L	20
20100	-H	40	2005-07-11	2044 DF53K	24
270	TH	30	2005-07-12	20 DF53K	20
2050	FH	40	2005-07-12	214 DF73L	28
2050	FH	40	2005-07-12	215 DF53K	28
2050	TH	40	2005-07-12	215 DJ5CK	20
2840	-H	10	2005-07-11	2844 DF74I	24
20700	TH	10	2005-07-12	C03 DJ5CK	20
2840	-H	10	2005-07-11	2844 DF53K	24
21200	TH	15	2005-07-12	045 DF73L	20

8.- DK0ED multiop:

DJ5MN is a member operator of DK0ED, and also works DA0HQ

DK0ED DJ5CL & DJ5MN, ops

23480	PH	10	2005-07-11	1331 DK0ED	25
1104	PH	10	2005-07-11	1104 DJ5MN	2
1840	DW	160	2005-07-11	1627 DJ5MN	25
20700	DW	80	2005-07-11	20714 DK0ED	25
1840	PH	160	2005-07-11	2075 DK0ED	25
10223	PH	20	2005-07-12	842 DK0ED	25
21300	PH	15	2005-07-12	1002 DK0ED	25

9.- DL0DSA multiop:

Two operators of this team also worked DA0HQ apart of DL0DSA .

DL0DSA DL1AGS, DL1AMH, DO2CE, ops

490 FH	01/2014-12/11	1511	DL0056	24
0700 FI	00/2003-07/11	1053	DL0000	20
1400 CW	20/2003-07/11	2128	DL0056	28
1400 CW	01/2014-12/10	14	DL14MH	14
7000 CW	40/2003-07/12	408	DL0004	20

10.-DR4A and all of its operators:

DA4A era operada por:

DR4A DK5PD, DK9VZ, DJ9KM, DL6WT, DC8SG, ops

All five operators of this team, plus the contest call worked DA0HQ.

2800 CW	1/2005-07/12	82	DK5PD	26
3840 FH	17/2005-07/12	878	DK5PD	28
7100 CW	15/2005-07/12	670	DK5PD	27
7100	15/2005-07/12	670	DL14MH	24
9000 CW	4/2005-07/12	822	DK5PD	26
9750 FH	47/2005-07/12	858	DK5PD	28
9810 CW	07/2005-07/12	675	DK5PD	27
9045 F	00/2000-07/12	600	DK5PD	20
1800 CW	18/2005-07/12	828	DK5PD	26
1840 FH	16/2005-07/12	829	DK5PD	26

2800 CW	70/2009-07/11	1226	DK9VZ	26
7040 FI	0/2008-07/11	270	DK9VZ	27
7200 FH	20/2009-07/11	1254	DK9VZ	26
7070 CW	50/2008-07/11	245	DK9VZ	28
9000 CW	40/2009-07/11	1300	DK9VZ	26
9750 FH	40/2008-07/11	311	DK9VZ	28
9810 CW	0/2009-07/11	100	DK9VZ	24
9840 FH	50/2008-07/11	325	DK9VZ	28
1000 CW	15/2009-07/11	100	DK9VZ	24
71275 FH	5/2008-07/11	328	DK9VZ	28
1000 FI	100/2000-07/11	1040	DK9VZ	20
1800 CW	180/2009-07/11	1347	DK9VZ	26

2800 CW	7/2009-07/11	1226	DL6WT	28
3840 FH	7/2009-07/11	1258	DL6WT	28
7200 FI	2/2009-07/11	1204	DL6WT	20
7070 CW	27/2009-07/11	1258	DL6WT	28
7000 CW	40/2000-07/11	1254	DL6WT	20
9000 FH	4/2009-07/11	1205	DL6WT	28
9810 CW	67/2009-07/11	1710	DL6WT	20
9840 FH	8/2009-07/11	1204	DL6WT	28
71275 CW	7/2009-07/11	1258	DL6WT	28
1000 FI	70/2009-07/11	1200	DL6WT	20
1840 FH	187/2009-07/11	174	DL6WT	28
1000 CW	100/2000-07/11	1276	DL6WT	20

1427PH	30 30'300-1	33° 0' 60"	78
1407CW	30 30'300-1	33° 0' 60"	70
2107PH	10 20'300-1	33° 0' 60"	20
2107CW	10 20'300-1	33° 0' 60"	20
7007CW	40 20'300-1	33° 0' 60"	28
7007PH	40 20'300-1	33° 0' 60"	28
757CW	30 30'300-1	33° 0' 60"	28
7047PH	30 30'300-1	33° 0' 60"	70
2107CW	15 20'300-1	33° 0' 60"	20
2127PH	15 20'300-1	33° 0' 60"	28
7047CW	30 30'300-1	33° 0' 60"	28
877CW	50 30'300-1	33° 0' 60"	28

10.- A glorious exception: DL0P

Este grupo trabaja DA0HQ en 10 bandas/modos, pero ninguno de estos operadores está en el registro de DA0HQ. Este equipó participó justamente y de acuerdo con las Reglas Generales de la competición. Tristemente es una de las excepciones multiop. El equipo estaba compuesto por:

DL0P DH1RGS, DL1GOR, DL7JSN, DK4JPC, DL7SL, DD6YG, DL7JSK, DL3SAL, DL7JBO, ops

21200 P-1	15	2009-07-11	1457	DL0P	20
7054 P-1	40	2009-07-11	1027	DL0P	20
3731 P-1	00	2009-07-11	2 23	DL0P	20
14221 P-1	20	2009-07-11	2220	DL0P	20
1042 P-1	00	2009-07-12	3	DL0P	20
3511 CW	00	2009-07-12	5	DL0P	20
20433 P-1	10	2009-07-12	300	DL0P	20
14202 CW	20	2009-07-12	1007	DL0P	20

Appendix 3: QSO padding confirmed from repeated patterns of calls on many bands

Estos casos de LOG padding fueron identificados mediante la observación de secuencias idénticas de indicativos que se repiten en diferentes bandas / modos con una diferencia muy pequeña en el tiempo.

Por ejemplo la secuencia DK8RE, DL0MUE, DP5E, DF0NG, DF0MFL, DL0BRA aparece por primera vez en 160CW y luego el mismo orden se repite en 160SSB, siguiendo exactamente la misma secuencia con el mismo orden en 80CW y luego 80SSB y, posteriormente, por el resto de bandas.

Es extremadamente improbable que estos indicativos fueran gestionados por distintos operadores o por distintas emisoras ya que se sincroniza con un alto grado de precisión cuando las bandas van cambiando.

Es evidente que todos estos indicativos pertenecen a una lista que o bien fue insertada de forma manual en el Registro o fue manipulada por un solo operador o estación

1.- DL0MBG, DG5AA and DL8ATI: 33 QSO's

Todas estas QSO se hicieron solo en 26 minutos.

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt
26819	2009-07-12 11:24:00	1842	160	DL0MBG	PH	28
26823	2009-07-12 11:24:00	1842	160	DG5AA	PH	28
26825	2009-07-12 11:25:00	1842	160	DL8ATI	PH	28
26833	2009-07-12 11:25:00	1830	160	DG5AA	CW	28
26836	2009-07-12 11:25:00	1830	160	DL0MBG	CW	28
26841	2009-07-12 11:26:00	1830	160	DL8ATI	CW	28
26845	2009-07-12 11:26:00	3645	80	DG5AA	PH	28
26847	2009-07-12 11:26:00	3645	80	DL0MBG	PH	28
26850	2009-07-12 11:26:00	3645	80	DL8ATI	PH	28
26865	2009-07-12 11:27:00	3511	80	DG5AA	CW	28
26867	2009-07-12 11:27:00	3511	80	DL0MBG	CW	28

26874	2009-07-12 11:28:00	3511	80	DL8ATI	CW	28	
26887	2009-07-12 11:29:00	7065	40	DG5AA	PH	28	
26890	2009-07-12 11:29:00	7065	40	DL0MBG	PH	28	
26894	2009-07-12 11:29:00	7065	40	DL8ATI	PH	28	
26921	2009-07-12 11:31:00	7003	40	DG5AA	CW	28	
26927	2009-07-12 11:31:00	7003	40	DL0MBG	CW	28	
26935	2009-07-12 11:32:00	7003	40	DL8ATI	CW	28	
26966	2009-07-12 11:34:00	14223	20	DG5AA	PH	28	
26973	2009-07-12 11:34:00	14223	20	DL0MBG	PH	28	
26988	2009-07-12 11:35:00	14223	20	DL8ATI	PH	28	
27044	2009-07-12 11:38:00	14000	20	DG5AA	CW	28	
27060	2009-07-12 11:39:00	14000	20	DL0MBG	CW	28	
27124	2009-07-12 11:43:00	14000	20	DL8ATI	CW	28	
27139	2009-07-12 11:43:00	21279	15	DG5AA	PH	28	
27145	2009-07-12 11:43:00	21279	15	DL0MBG	PH	28	
27148	2009-07-12 11:44:00	21280	15	DL8ATI	PH	28	
27233	2009-07-12 11:49:00	28480	10	DL0MBG	PH	28	
27236	2009-07-12 11:49:00	28480	10	DG5AA	PH	28	
27238	2009-07-12 11:49:00	28480	10	DL8ATI	PH	28	
27250	2009-07-12 11:49:00	28032	10	DL0MBG	CW	28	
27253	2009-07-12 11:49:00	28000	10	DG5AA	CW	28	
27255	2009-07-12 11:50:00	28032	10	DL8ATI	CW	28	

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

2.- DQ4T and DL0TS: 20 QSO's

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt	
26547	2009-07-12 11:08:00	21279	15	DQ4T	PH	28	
26551	2009-07-12 11:08:00	21279	15	DL0TS	PH	28	
26558	2009-07-12 11:09:00	28480	10	DL0TS	PH	28	
26565	2009-07-12 11:09:00	28480	10	DQ4T	PH	28	
26571	2009-07-12 11:09:00	14223	20	DQ4T	PH	28	
26572	2009-07-12 11:10:00	14223	20	DL0TS	PH	28	

26582	2009-07-12 11:10:00	7065	40	DL0TS	PH	28	
26584	2009-07-12 11:10:00	7065	40	DQ4T	PH	28	
26589	2009-07-12 11:11:00	3645	80	DL0TS	PH	28	
26591	2009-07-12 11:11:00	3645	80	DQ4T	PH	28	
26647	2009-07-12 11:14:00	3511	80	DL0TS	CW	28	
26652	2009-07-12 11:14:00	3511	80	DQ4T	CW	28	
26668	2009-07-12 11:16:00	7003	40	DL0TS	CW	28	
26675	2009-07-12 11:16:00	7003	40	DQ4T	CW	28	
26692	2009-07-12 11:17:00	14000	20	DL0TS	CW	28	
26695	2009-07-12 11:17:00	14000	20	DQ4T	CW	28	
26704	2009-07-12 11:18:00	21032	15	DL0TS	CW	28	
26709	2009-07-12 11:18:00	21032	15	DQ4T	CW	28	
26726	2009-07-12 11:19:00	28032	10	DL0TS	CW	28	
26730	2009-07-12 11:19:00	28032	10	DQ4T	CW	28	

+-----+-----+-----+-----+-----+

DQ4T

Contax Call
 14581, 142 31m 14000/1000 147
 RW151 Inndark,
 Germany

Links: 717

More info requested in drc QST:DL0TS/PH

[Click to more detail...](#)

Response: [DJ9KM](#)

DL0TS

Clm Station
 DARC CW/Main-Touring DCH F27
 E2885 Lindw Luch
 Germany

Links: 1516

More info requested in drc QST:DL0TS/PH

[Click to more detail...](#)

Response: [DJ9KM](#)

Dos indicativos distintos que pertenecen a la misma sección DARC. El operador de estos indicativos, DJ9KM, también aparece en el Registro.

3.- DL2RTJ, DL0PDM and DM7P: 18 QSO's

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt
25723	2009-07-12 10:21:00	3645	80	DL2RTJ	PH	28
25732	2009-07-12 10:21:00	3645	80	DL0PDM	PH	28
25739	2009-07-12 10:22:00	3645	80	DM7P	PH	28
25777	2009-07-12 10:24:00	3511	80	DL2RTJ	CW	28
25782	2009-07-12 10:24:00	3511	80	DM7P	CW	28
25792	2009-07-12 10:25:00	3511	80	DL0PDM	CW	28
25904	2009-07-12 10:30:00	7065	40	DL2RTJ	PH	28
25914	2009-07-12 10:31:00	7065	40	DL0PDM	PH	28
25921	2009-07-12 10:32:00	7065	40	DM7P	PH	28
25988	2009-07-12 10:35:00	7003	40	DL2RTJ	CW	28
25994	2009-07-12 10:35:00	7003	40	DL0PDM	CW	28
26005	2009-07-12 10:36:00	7003	40	DM7P	CW	28
26092	2009-07-12 10:41:00	1830	160	DL2RTJ	CW	28
26102	2009-07-12 10:42:00	1840	160	DL0PDM	CW	28
26109	2009-07-12 10:42:00	1840	160	DM7P	CW	28
26169	2009-07-12 10:45:00	1842	160	DL2RTJ	PH	28
26177	2009-07-12 10:46:00	1842	160	DM7P	PH	28
26185	2009-07-12 10:46:00	1842	160	DL0PDM	PH	28

DL2RTJ

IKV 01291-1
 Klausur/Wachmann,Stefan
 7414 SCHWELLENSTRASSE 10, 74149, DE
 Germany

Loq: 012 100 100000

QSO: 012 100 100000

Call Sign:	DL2RTJ
Frequency:	3645.000
Mode:	PH
Power:	1000
Bandwidth:	1000
Antenna:	2E3
Time:	2009-07-12 10:21:00
Date:	2009-07-12
Time:	10:21:00

DL0PDM

13 III STRASSE 100 41060, 41060, DE
 VIA OSL BUREAU
 Germany

DM7P

Frank Zimmer
Röntgenstraße 11
14300 Schwielowsee,
Germany

Indicators: 874

Link: [Login required to view](#) [URL of current log file upload: DL2011.J](#)

Click for: [rss...](#)

QRZ Record: DL2011 Login to manage QRZ
Lookups: !!! .str Missing Labels
QRZ Admin: DL2011
Last Update: 2007-11-11 13:55:55
Grid Square: T18TRJ
Web Page: http://www.dl2011.de
QSL Info: see admin file upload: DL2011

4.- DJ7TO, DL0JE, DK4WA, DP9A, DG1HWM and DL5YYM: 56 QSO's

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt
24258	2009-07-12 09:09:00	14000	20	DJ7TO	CW	28
24268	2009-07-12 09:10:00	14000	20	DL0JE	CW	28
24273	2009-07-12 09:10:00	14000	20	DK4WA	CW	28
24281	2009-07-12 09:10:00	14000	20	DP9A	CW	28
24295	2009-07-12 09:11:00	14000	20	DL5YYM	CW	28
24300	2009-07-12 09:11:00	14000	20	DG1HWM	CW	28
24340	2009-07-12 09:13:00	21032	15	DJ7TO	CW	28
24359	2009-07-12 09:14:00	21032	15	DL0JE	CW	28
24362	2009-07-12 09:14:00	21032	15	DP9A	CW	28
24366	2009-07-12 09:14:00	21032	15	DK4WA	CW	28
24371	2009-07-12 09:15:00	21032	15	DG1HWM	CW	28
24409	2009-07-12 09:17:00	21032	15	DL5YYM	CW	28
24461	2009-07-12 09:19:00	28032	10	DJ7TO	CW	28
24704	2009-07-12 09:31:00	28032	10	DK4WA	CW	28
24713	2009-07-12 09:31:00	28032	10	DP9A	CW	28
24720	2009-07-12 09:32:00	28032	10	DL0JE	CW	28
24729	2009-07-12 09:32:00	28032	10	DL5YYM	CW	28
24730	2009-07-12 09:32:00	28000	10	DL5YYM	CW	28
24737	2009-07-12 09:32:00	28032	10	DG1HWM	CW	28
24738	2009-07-12 09:32:00	28000	10	DG1HWM	CW	28
24763	2009-07-12 09:33:00	28480	10	DK4WA	PH	28
24766	2009-07-12 09:34:00	28480	10	DP9A	PH	28

24770	2009-07-12 09:34:00	28480	10	DL0JE	PH	28	
24896	2009-07-12 09:40:00	21280	15	DK4WA	PH	28	
24900	2009-07-12 09:40:00	21280	15	DP9A	PH	28	
24904	2009-07-12 09:40:00	21280	15	DL0JE	PH	28	
24975	2009-07-12 09:44:00	14223	20	DK4WA	PH	28	
24977	2009-07-12 09:44:00	14223	20	DP9A	PH	28	
24980	2009-07-12 09:44:00	14223	20	DL0JE	PH	28	
25032	2009-07-12 09:46:00	7003	40	DK4WA	CW	28	
25037	2009-07-12 09:46:00	7003	40	DP9A	CW	28	
25042	2009-07-12 09:46:00	7003	40	DL0JE	CW	28	
25048	2009-07-12 09:47:00	7003	40	DG1HWM	CW	28	
25052	2009-07-12 09:47:00	7003	40	DL5YYM	CW	28	
25059	2009-07-12 09:47:00	7003	40	DJ7TO	CW	28	
25104	2009-07-12 09:49:00	7065	40	DK4WA	PH	28	
25109	2009-07-12 09:49:00	7065	40	DP9A	PH	28	
25111	2009-07-12 09:49:00	7065	40	DL0JE	PH	28	
26878	2009-07-12 11:28:00	3511	80	DK4WA	CW	28	
26883	2009-07-12 11:29:00	3511	80	DP9A	CW	28	
26888	2009-07-12 11:29:00	3511	80	DL0JE	CW	28	
26895	2009-07-12 11:29:00	3511	80	DG1HWM	CW	28	
26899	2009-07-12 11:29:00	3511	80	DL5YYM	CW	28	
26904	2009-07-12 11:30:00	3511	80	DJ7TO	CW	28	
26941	2009-07-12 11:32:00	3645	80	DK4WA	PH	28	
26943	2009-07-12 11:32:00	3645	80	DP9A	PH	28	
26944	2009-07-12 11:32:00	3645	80	DL0JE	PH	28	
27110	2009-07-12 11:42:00	1830	160	DK4WA	CW	28	
27117	2009-07-12 11:42:00	1830	160	DP9A	CW	28	
27126	2009-07-12 11:43:00	1830	160	DL0JE	CW	28	
27137	2009-07-12 11:43:00	1830	160	DG1HWM	CW	28	
27143	2009-07-12 11:43:00	1830	160	DL5YYM	CW	28	
27153	2009-07-12 11:44:00	1830	160	DJ7TO	CW	28	
27166	2009-07-12 11:45:00	1841	160	DK4WA	PH	28	
27169	2009-07-12 11:45:00	1841	160	DP9A	PH	28	
27171	2009-07-12 11:45:00	1842	160	DL0JE	PH	28	

DLOJE

10000
10000
10000
10000
10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

5.- DK5WL and DR7A: 20 QSO's

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt
26084	2009-07-12 10:41:00	1840	160	DK5WL	CW	28
26095	2009-07-12 10:41:00	1840	160	DR7A	CW	28
26134	2009-07-12 10:43:00	1842	160	DK5WL	PH	28
26148	2009-07-12 10:44:00	1842	160	DR7A	PH	28
26159	2009-07-12 10:44:00	3511	80	DK5WL	CW	28
26172	2009-07-12 10:45:00	3511	80	DR7A	CW	28
26360	2009-07-12 10:57:00	3645	80	DK5WL	PH	28
26365	2009-07-12 10:57:00	3645	80	DR7A	PH	28
26418	2009-07-12 11:00:00	14223	20	DK5WL	PH	28
26424	2009-07-12 11:00:00	14223	20	DR7A	PH	28
26469	2009-07-12 11:03:00	14032	20	DK5WL	CW	28
26473	2009-07-12 11:03:00	14032	20	DR7A	CW	28
26532	2009-07-12 11:07:00	21032	15	DK5WL	CW	28
26549	2009-07-12 11:08:00	21032	15	DR7A	CW	28
26587	2009-07-12 11:11:00	21280	15	DK5WL	PH	28
26594	2009-07-12 11:11:00	21279	15	DR7A	PH	28
26631	2009-07-12 11:13:00	28032	10	DK5WL	CW	28
26638	2009-07-12 11:13:00	28032	10	DR7A	CW	28
26682	2009-07-12 11:16:00	28480	10	DK5WL	PH	28
26684	2009-07-12 11:16:00	28480	10	DR7A	PH	28

DR7A

Dr. Heinz Josef Pick
Friedrichsheck 16
D-55442 Straßberg,
Germany

DK5WL

Dr. Heinz Josef Pick
Friedrichsheck 16
55442 Straßberg,
Germany

Dos indicatives con el mismo operador, y misma secuencia de repetición

6.- : DL4NY and DQ7Y: 24 QSO's

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt
24625	2009-07-12 09:27:00	21032	15	DQ7Y	CW	28
24630	2009-07-12 09:28:00	28000	10	DQ7Y	CW	28
24645	2009-07-12 09:28:00	14000	20	DQ7Y	CW	28
24685	2009-07-12 09:30:00	7003	40	DQ7Y	CW	28
24726	2009-07-12 09:32:00	3511	80	DQ7Y	CW	28
24733	2009-07-12 09:32:00	1830	160	DQ7Y	CW	28
24746	2009-07-12 09:33:00	1842	160	DQ7Y	PH	28
24753	2009-07-12 09:33:00	3645	80	DQ7Y	PH	28
24760	2009-07-12 09:33:00	7065	40	DQ7Y	PH	28
24805	2009-07-12 09:35:00	14223	20	DQ7Y	PH	28
24811	2009-07-12 09:35:00	28480	10	DQ7Y	PH	28
24822	2009-07-12 09:36:00	21280	15	DQ7Y	PH	28
24933	2009-07-12 09:42:00	21032	15	DL4NY	CW	28
24942	2009-07-12 09:42:00	14032	20	DL4NY	CW	28
24948	2009-07-12 09:42:00	28000	10	DL4NY	CW	28
24958	2009-07-12 09:43:00	7003	40	DL4NY	CW	28
24974	2009-07-12 09:43:00	3511	80	DL4NY	CW	28
24982	2009-07-12 09:44:00	1830	160	DL4NY	CW	28
24988	2009-07-12 09:44:00	1842	160	DL4NY	PH	28
25000	2009-07-12 09:44:00	3645	80	DL4NY	PH	28
25008	2009-07-12 09:45:00	7065	40	DL4NY	PH	28
25016	2009-07-12 09:45:00	14223	20	DL4NY	PH	28
25024	2009-07-12 09:46:00	21280	15	DL4NY	PH	28
25029	2009-07-12 09:46:00	28480	10	DL4NY	PH	28

.

DQ7Y

Qonkka Antenne-Hilfsstation
Steinstraße 106 019
96276 Mittweide,
Germany

Linktype: 287

EMail: log@dq7y.de log@dq7y.de

Click for links...

DL-Id: 1000117 [Link to map page](#)
Linktype: 287 [Missing Label...](#)
DL-Id: DL-7Y
Icall: DL010-1014
Class: A
Latitude: 50.250000 [map](#)
Longitude: 11.750000 [map](#)
Grid Square: LK77JG
ITU Zone: 7Y
QO Zone: 41
Band: 20M
Web Page: <http://www.dq7y.de>
QRZ: <http://www.qrz.com/db/DL010-1014>

QSL-Manager:

Wolfgang Koehler, DLANNY
Bf-Gezstr. 22
D-96268 Mittweide

7.- : DJ6TK, DL0MFS and DK0FL: 22 QSO's

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt
25034	2009-07-12 09:46:00	21032	15	DJ6TK	CW	28
25053	2009-07-12 09:47:00	21032	15	DL0MFS	CW	28
25088	2009-07-12 09:48:00	21280	15	DJ6TK	PH	28
25131	2009-07-12 09:50:00	21280	15	DK0FL	PH	28
25158	2009-07-12 09:51:00	14000	20	DJ6TK	CW	28
25163	2009-07-12 09:51:00	14000	20	DL0MFS	CW	28
25270	2009-07-12 09:56:00	14223	20	DJ6TK	PH	28
25281	2009-07-12 09:57:00	14223	20	DL0MFS	PH	28
25296	2009-07-12 09:57:00	14223	20	DK0FL	PH	28
25321	2009-07-12 09:58:00	7065	40	DJ6TK	PH	28
25333	2009-07-12 09:59:00	7065	40	DL0MFS	PH	28
25336	2009-07-12 09:59:00	7065	40	DK0FL	PH	28
25364	2009-07-12 10:00:00	7003	40	DJ6TK	CW	28
25380	2009-07-12 10:01:00	7003	40	DL0MFS	CW	28

23813	2009-07-12 08:49:00	3645	80	DMOY	PH	28	
23853	2009-07-12 08:51:00	3511	80	DL3BQA	CW	28	
23859	2009-07-12 08:51:00	3511	80	DF0TEC	CW	28	
23865	2009-07-12 08:51:00	3511	80	DMOY	CW	28	
23893	2009-07-12 08:53:00	7065	40	DL3BQA	PH	28	
23895	2009-07-12 08:53:00	7065	40	DF0TEC	PH	28	
23899	2009-07-12 08:53:00	7065	40	DMOY	PH	28	
23918	2009-07-12 08:54:00	7003	40	DL3BQA	CW	28	
23927	2009-07-12 08:54:00	7003	40	DF0TEC	CW	28	
23933	2009-07-12 08:54:00	7003	40	DMOY	CW	28	
23977	2009-07-12 08:56:00	14223	20	DL3BQA	PH	28	
23985	2009-07-12 08:57:00	14223	20	DF0TEC	PH	28	
24005	2009-07-12 08:57:00	14223	20	DMOY	PH	28	
24020	2009-07-12 08:58:00	14032	20	DL3BQA	CW	28	
24024	2009-07-12 08:58:00	14032	20	DF0TEC	CW	28	
24029	2009-07-12 08:59:00	14032	20	DMOY	CW	28	
24068	2009-07-12 09:00:00	21280	15	DL3BQA	PH	28	
24072	2009-07-12 09:00:00	21280	15	DMOY	PH	28	
24074	2009-07-12 09:00:00	21280	15	DF0TEC	PH	28	
24287	2009-07-12 09:11:00	21032	15	DL3BQA	CW	28	
24292	2009-07-12 09:11:00	21032	15	DF0TEC	CW	28	
24306	2009-07-12 09:12:00	21032	15	DMOY	CW	28	
24350	2009-07-12 09:14:00	28480	10	DL3BQA	PH	28	
24355	2009-07-12 09:14:00	28480	10	DF0TEC	PH	28	
24360	2009-07-12 09:14:00	28480	10	DMOY	PH	28	
24400	2009-07-12 09:16:00	28032	10	DL3BQA	CW	28	
24410	2009-07-12 09:17:00	28000	10	DF0TEC	CW	28	
24414	2009-07-12 09:17:00	28000	10	DMOY	CW	28	

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

DL0SY

DL0SY
DL0SY
DL0SY

DL0SY
DL0SY



DL0SY

DL0SY
DL0SY
DL0SY

DL0SY

DL3BQA

DL3BQA
DL3BQA
DL3BQA

DF0TEC

DF0TEC
DF0TEC
DF0TEC

DF0TEC
DF0TEC

DF0TEC

DF0TEC

DF0TEC
DF0TEC

DL3BQA

DL3BQA
DL3BQA
DL3BQA

9.- DJ8DJ and DL0SY: 12 QSO's

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt
23752	2009-07-12 08:46:00	7065	40	DJ8DJ	PH	28
23783	2009-07-12 08:47:00	7065	40	DL0SY	PH	28
24143	2009-07-12 09:04:00	14000	20	DJ8DJ	CW	28
24181	2009-07-12 09:06:00	14000	20	DL0SY	CW	28
25924	2009-07-12 10:32:00	3511	80	DJ8DJ	CW	28
25956	2009-07-12 10:33:00	3511	80	DL0SY	CW	28
26060	2009-07-12 10:39:00	7003	40	DJ8DJ	CW	28
26088	2009-07-12 10:41:00	7003	40	DL0SY	CW	28
26605	2009-07-12 11:11:00	3645	80	DJ8DJ	PH	28
26639	2009-07-12 11:13:00	3645	80	DL0SY	PH	28
26977	2009-07-12 11:34:00	14223	20	DJ8DJ	PH	28
27006	2009-07-12 11:36:00	14223	20	DL0SY	PH	28

DLOSY

Christofin On Site Island Manager IX.000.1
Rundschauweg 20
25904 Westerland Sylt,
Germany

Mismo operador con la misma secuencia de contactos.

10.- DM2TS, DK3WC and DG0RO: 36 QSO's

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt
20359	2009-07-12 05:50:00	14032	20	DM2TS	CW	28
20370	2009-07-12 05:51:00	14032	20	DK3WC	CW	28
20388	2009-07-12 05:52:00	14000	20	DG0RO	CW	28
20462	2009-07-12 05:59:00	28480	10	DM2TS	PH	28
20475	2009-07-12 06:00:00	28032	10	DG0RO	CW	28
20490	2009-07-12 06:01:00	28480	10	DK3WC	PH	28
20512	2009-07-12 06:03:00	28032	10	DK3WC	CW	28
20521	2009-07-12 06:03:00	28480	10	DG0RO	PH	28
20576	2009-07-12 06:08:00	28031	10	DM2TS	CW	28
20605	2009-07-12 06:10:00	21032	15	DM2TS	CW	28
20666	2009-07-12 06:14:00	21032	15	DK3WC	CW	28
20684	2009-07-12 06:15:00	21032	15	DG0RO	CW	28
20708	2009-07-12 06:17:00	21280	15	DM2TS	PH	28
20726	2009-07-12 06:18:00	21280	15	DK3WC	PH	28
20732	2009-07-12 06:18:00	21280	15	DG0RO	PH	28
20772	2009-07-12 06:21:00	7003	40	DG0RO	CW	28
20795	2009-07-12 06:23:00	7003	40	DK3WC	CW	28
20802	2009-07-12 06:23:00	7003	40	DM2TS	CW	28
20827	2009-07-12 06:24:00	7065	40	DM2TS	PH	28
20836	2009-07-12 06:25:00	7065	40	DK3WC	PH	28
20849	2009-07-12 06:25:00	7065	40	DG0RO	PH	28
20890	2009-07-12 06:28:00	3511	80	DG0RO	CW	28
20896	2009-07-12 06:28:00	3511	80	DM2TS	CW	28
20905	2009-07-12 06:29:00	3511	80	DK3WC	CW	28
20917	2009-07-12 06:29:00	3645	80	DM2TS	PH	28
20933	2009-07-12 06:30:00	3645	80	DK3WC	PH	28
20941	2009-07-12 06:30:00	3645	80	DG0RO	PH	28
20976	2009-07-12 06:33:00	1840	160	DM2TS	CW	28
20996	2009-07-12 06:34:00	1830	160	DK3WC	CW	28

21017	2009-07-12 06:35:00	1840	160	DG0RO	CW	28
21026	2009-07-12 06:36:00	1842	160	DK3WC	PH	28
21032	2009-07-12 06:36:00	1842	160	DG0RO	PH	28
21044	2009-07-12 06:37:00	1842	160	DM2TS	PH	28
21165	2009-07-12 06:43:00	14223	20	DG0RO	PH	28
21176	2009-07-12 06:43:00	14223	20	DM2TS	PH	28
21214	2009-07-12 06:45:00	14223	20	DK3WC	PH	28

Estos tres indicativos aparecen en cada banda simultáneamente. Cada vez que uno de ellos aparece en una banda, los otros dos lo siguen inmediatamente.

11.- DK8RE, DP5E, DLOMUE, DFONG, DLOBRA, DF0MFL : 66 QSO's

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt
19751	2009-07-12 05:02:00	1842	160	DK8RE	PH	28
19764	2009-07-12 05:03:00	1842	160	DLOMUE	PH	28
19808	2009-07-12 05:06:00	1842	160	DP5E	PH	28
19820	2009-07-12 05:07:00	1842	160	DFONG	PH	28
19827	2009-07-12 05:08:00	1842	160	DF0MFL	PH	28
19838	2009-07-12 05:09:00	1842	160	DLOBRA	PH	28
19850	2009-07-12 05:10:00	1840	160	DK8RE	CW	28
19855	2009-07-12 05:11:00	1830	160	DLOMUE	CW	28
19864	2009-07-12 05:12:00	1830	160	DP5E	CW	28
19868	2009-07-12 05:12:00	1830	160	DFONG	CW	28
19871	2009-07-12 05:12:00	1830	160	DF0MFL	CW	28
19886	2009-07-12 05:14:00	1840	160	DLOBRA	CW	28
19911	2009-07-12 05:16:00	3511	80	DK8RE	CW	28
19918	2009-07-12 05:17:00	3511	80	DLOMUE	CW	28
19926	2009-07-12 05:18:00	3511	80	DP5E	CW	28
19931	2009-07-12 05:19:00	3511	80	DFONG	CW	28
19935	2009-07-12 05:19:00	3511	80	DF0MFL	CW	28
19947	2009-07-12 05:20:00	3511	80	DLOBRA	CW	28

20051	2009-07-12 05:28:00	3781	80	DK8RE	PH	28	
20053	2009-07-12 05:28:00	3781	80	DLOMUE	PH	28	
20071	2009-07-12 05:30:00	3781	80	DF0NG	PH	28	
20075	2009-07-12 05:30:00	3781	80	DF0MFL	PH	28	
20077	2009-07-12 05:30:00	3781	80	DLOBRA	PH	28	
20234	2009-07-12 05:41:00	7003	40	DK8RE	CW	28	
20253	2009-07-12 05:42:00	7003	40	DLOMUE	CW	28	
20284	2009-07-12 05:45:00	7003	40	DP5E	CW	28	
20303	2009-07-12 05:46:00	7003	40	DF0NG	CW	28	
20308	2009-07-12 05:46:00	7003	40	DF0MFL	CW	28	
20315	2009-07-12 05:47:00	7003	40	DLOBRA	CW	28	
20740	2009-07-12 06:19:00	28480	10	DK8RE	PH	28	
21021	2009-07-12 06:36:00	14032	20	DK8RE	CW	28	
21031	2009-07-12 06:36:00	14032	20	DLOMUE	CW	28	
21055	2009-07-12 06:37:00	14032	20	DP5E	CW	28	
21064	2009-07-12 06:38:00	14032	20	DF0NG	CW	28	
21110	2009-07-12 06:40:00	14000	20	DF0MFL	CW	28	
21130	2009-07-12 06:41:00	14032	20	DLOBRA	CW	28	
21386	2009-07-12 06:54:00	28032	10	DK8RE	CW	28	
21402	2009-07-12 06:55:00	28032	10	DLOMUE	CW	28	
21418	2009-07-12 06:56:00	28032	10	DP5E	CW	28	
21445	2009-07-12 06:57:00	28032	10	DF0NG	CW	28	
21451	2009-07-12 06:57:00	28032	10	DF0MFL	CW	28	
21488	2009-07-12 06:59:00	28032	10	DLOBRA	CW	28	
21753	2009-07-12 07:13:00	7065	40	DK8RE	PH	28	
21766	2009-07-12 07:14:00	7065	40	DLOMUE	PH	28	
21775	2009-07-12 07:14:00	7065	40	DP5E	PH	28	
21834	2009-07-12 07:17:00	7065	40	DF0NG	PH	28	
21943	2009-07-12 07:24:00	7065	40	DF0MFL	PH	28	
21998	2009-07-12 07:26:00	7065	40	DLOBRA	PH	28	
22618	2009-07-12 07:56:00	14223	20	DK8RE	PH	28	
22652	2009-07-12 07:57:00	14223	20	DLOMUE	PH	28	
22679	2009-07-12 07:58:00	14223	20	DP5E	PH	28	
22703	2009-07-12 07:59:00	14223	20	DF0NG	PH	28	

22807	2009-07-12 08:04:00	14223	20	DF0MFL	PH	28	
22824	2009-07-12 08:04:00	14223	20	DLOBRA	PH	28	
23066	2009-07-12 08:15:00	21280	15	DK8RE	PH	28	
26722	2009-07-12 11:19:00	28480	10	DL0MUE	PH	28	
26736	2009-07-12 11:20:00	28480	10	DP5E	PH	28	
26747	2009-07-12 11:20:00	28480	10	DF0NG	PH	28	
26785	2009-07-12 11:23:00	28480	10	DF0MFL	PH	28	
26787	2009-07-12 11:23:00	28480	10	DLOBRA	PH	28	
26852	2009-07-12 11:26:00	21280	15	DL0MUE	PH	28	
26857	2009-07-12 11:27:00	21280	15	DP5E	PH	28	
26863	2009-07-12 11:27:00	21280	15	DF0NG	PH	28	
26936	2009-07-12 11:32:00	21280	15	DF0MFL	PH	28	
26937	2009-07-12 11:32:00	21279	15	DLOBRA	PH	28	
27340	2009-07-12 11:56:00	21032	15	DK8RE	CW	28	

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

DP5E

DP5E from DF0MFL Club Station ESPRIMO
Hospitalstrasse 21
Muehlberg / Elbe,
Germany

Locator: DP5E Muehlberg

QRZ.COM REQUIRED TO VIEW USL DNR#E

DK8RE

Name: Juergen Duening
Hospitalstr. 21
04931 Muehlberg / Elbe,
Germany

DL0MUE

Club Station
DARC OV Elbe Flitar (DOK Y43)
04931 Muehlberg / Elbe,
Germany

DLOBRA

Club Station
DARC OV Elbe Flitar (DOK Y43)
04931 Muehlberg / Elbe,
Germany

DL0MUE

QRZ.COM REQUIRED TO VIEW USL DNR#E

DL0MUE

Name: Juergen Duening, DK8RE
Hospitalstr. 21
04931 Muehlberg / Elbe,
Germany

Todas estas QSOs se hicieron por el mismo operador.

12.- DG3FK, DR1F, DR1H, DL0JK, DL0WPX, DL0HJ, DL0EAM, DF0FKB: 81 QSO's

Todos estos indicativos siguen exactamente la misma secuencia cuando se repiten en cada banda.

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt
19630	2009-07-12 04:53:00	3781	80	DG3FK	PH	28
19638	2009-07-12 04:53:00	3781	80	DR1F	PH	28
19647	2009-07-12 04:54:00	3781	80	DR1H	PH	28
19653	2009-07-12 04:54:00	3781	80	DL0JK	PH	28
19660	2009-07-12 04:55:00	3781	80	DL0WPX	PH	28
19673	2009-07-12 04:56:00	3781	80	DL0HJ	PH	28
19677	2009-07-12 04:56:00	3781	80	DL0EAM	PH	28
19684	2009-07-12 04:56:00	3781	80	DF0FKB	PH	28
19708	2009-07-12 04:58:00	1842	160	DG3FK	PH	28
19712	2009-07-12 04:59:00	1842	160	DR1F	PH	28
19713	2009-07-12 04:59:00	1842	160	DR1H	PH	28
19723	2009-07-12 05:00:00	1842	160	DL0JK	PH	28
19728	2009-07-12 05:00:00	1842	160	DL0WPX	PH	28
19733	2009-07-12 05:01:00	1842	160	DL0HJ	PH	28
19739	2009-07-12 05:01:00	1842	160	DL0EAM	PH	28
19771	2009-07-12 05:03:00	1842	160	DF0FKB	PH	28
19941	2009-07-12 05:20:00	1830	160	DG3FK	CW	28
19952	2009-07-12 05:21:00	1840	160	DR1F	CW	28
19964	2009-07-12 05:21:00	1840	160	DR1H	CW	28
19971	2009-07-12 05:22:00	1840	160	DL0JK	CW	28
19976	2009-07-12 05:22:00	1830	160	DL0WPX	CW	28
19981	2009-07-12 05:23:00	1830	160	DL0HJ	CW	28
19984	2009-07-12 05:23:00	1830	160	DL0EAM	CW	28
20000	2009-07-12 05:24:00	1830	160	DF0FKB	CW	28
20024	2009-07-12 05:26:00	3511	80	DF0FKB	CW	28
20041	2009-07-12 05:27:00	3511	80	DL0EAM	CW	28
20048	2009-07-12 05:28:00	3511	80	DL0HJ	CW	28
20052	2009-07-12 05:28:00	3511	80	DL0WPX	CW	28

20063	2009-07-12 05:29:00	3511	80	DL0JK	CW	28	
20067	2009-07-12 05:29:00	3511	80	DR1H	CW	28	
20070	2009-07-12 05:30:00	3511	80	DR1F	CW	28	
20090	2009-07-12 05:31:00	3511	80	DG3FK	CW	28	
20165	2009-07-12 05:36:00	7065	40	DF0FKB	PH	28	
20201	2009-07-12 05:39:00	7065	40	DLOEAM	PH	28	
20206	2009-07-12 05:39:00	7065	40	DLOHJ	PH	28	
20207	2009-07-12 05:39:00	7065	40	DLOWPX	PH	28	
20210	2009-07-12 05:39:00	7065	40	DL0JK	PH	28	
20213	2009-07-12 05:40:00	7065	40	DR1H	PH	28	
20226	2009-07-12 05:41:00	7065	40	DR1F	PH	28	
20259	2009-07-12 05:43:00	7065	40	DG3FK	PH	28	
20458	2009-07-12 05:58:00	7003	40	DF0FKB	CW	28	
20473	2009-07-12 06:00:00	7003	40	DLOEAM	CW	28	
20481	2009-07-12 06:00:00	7003	40	DLOHJ	CW	28	
20484	2009-07-12 06:01:00	7003	40	DLOWPX	CW	28	
20498	2009-07-12 06:02:00	7003	40	DL0JK	CW	28	
20510	2009-07-12 06:03:00	7003	40	DR1H	CW	28	
20540	2009-07-12 06:05:00	7003	40	DR1F	CW	28	
20550	2009-07-12 06:06:00	7003	40	DG3FK	CW	28	
20639	2009-07-12 06:12:00	14223	20	DF0FKB	PH	28	
20643	2009-07-12 06:12:00	14223	20	DLOEAM	PH	28	
20644	2009-07-12 06:12:00	14223	20	DLOHJ	PH	28	
20647	2009-07-12 06:12:00	14223	20	DLOWPX	PH	28	
20649	2009-07-12 06:13:00	14223	20	DL0JK	PH	28	
20650	2009-07-12 06:13:00	14223	20	DR1H	PH	28	
20653	2009-07-12 06:13:00	14223	20	DR1F	PH	28	
20658	2009-07-12 06:13:00	14223	20	DG3FK	PH	28	
20790	2009-07-12 06:23:00	21280	15	DF0FKB	PH	28	
20829	2009-07-12 06:24:00	21280	15	DLOEAM	PH	28	
20834	2009-07-12 06:25:00	21280	15	DLOHJ	PH	28	
20840	2009-07-12 06:25:00	21280	15	DLOWPX	PH	28	
20843	2009-07-12 06:25:00	21280	15	DL0JK	PH	28	
20847	2009-07-12 06:25:00	21280	15	DR1H	PH	28	

20851	2009-07-12 06:25:00	21280	15	DR1F	PH	28	
20857	2009-07-12 06:26:00	21280	15	DG3FK	PH	28	
20966	2009-07-12 06:32:00	28032	10	DF0FKB	CW	28	
20988	2009-07-12 06:34:00	28032	10	DLOEAM	CW	28	
21013	2009-07-12 06:35:00	28000	10	DLOHJ	CW	28	
21020	2009-07-12 06:36:00	28000	10	DLOWPX	CW	28	
21033	2009-07-12 06:36:00	28000	10	DLOJK	CW	28	
21051	2009-07-12 06:37:00	28000	10	DR1H	CW	28	
21067	2009-07-12 06:38:00	28000	10	DR1F	CW	28	
21085	2009-07-12 06:39:00	28000	10	DG3FK	CW	28	
21118	2009-07-12 06:40:00	28480	10	DF0FKB	PH	28	
21152	2009-07-12 06:42:00	28480	10	DLOEAM	PH	28	
21154	2009-07-12 06:42:00	28480	10	DLOHJ	PH	28	
21157	2009-07-12 06:42:00	28480	10	DLOWPX	PH	28	
21160	2009-07-12 06:42:00	28480	10	DLOJK	PH	28	
21162	2009-07-12 06:42:00	28480	10	DR1H	PH	28	
21166	2009-07-12 06:43:00	28480	10	DR1F	PH	28	
21170	2009-07-12 06:43:00	28480	10	DG3FK	PH	28	
21552	2009-07-12 07:03:00	14032	20	DG3FK	CW	28	

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

DG3FK
 Thomas
 Oelle
 34128 Schauenburg
 Germany

DR1F
 Clubstation
 Am Hilgenberg 5
 34128 Kassel,
 Germany

DLOJK
 Clubstation
 Am Hilgenberg 5
 34128 Kassel,
 Germany

DLOWPX
 Gesamtschule Fulda
 Wasserstr. 38
 Fulda,
 Germany

DLOEAM
 Club Station
 PRIG EAM Kassel
 34128 Kassel,
 Germany

DR1H
 Clubstation
 Am Hilgenberg 5
 34128 Kassel,
 Germany

DG3FK
 Thomas Oelle
 34128 Schauenburg
 Germany

DR1F
 Clubstation
 Am Hilgenberg 5
 34128 Kassel,
 Germany

DG3FK
 Thomas Oelle
 34128 Schauenburg
 Germany

DLOJK
 Clubstation
 Am Hilgenberg 5
 34128 Kassel,
 Germany

DLOWPX
 Gesamtschule Fulda
 Wasserstr. 38
 Fulda,
 Germany

DLOEAM
 Club Station
 PRIG EAM Kassel
 34128 Kassel,
 Germany

Exactamente la misma secuencia. No hay datos para DL0HJ en QRZ.com

13.- DL2ZA, DF0CM, DL0DBO, DL0U, DF0AS, DJ5VI, DF7RT, DL5RY : 86 QSO's

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt
4526	2009-07-11 14:23:00	14032	20	DL2ZA	CW	28
4592	2009-07-11 14:25:00	14032	20	DF0CM	CW	28
4635	2009-07-11 14:27:00	14032	20	DL0DBO	CW	28
4703	2009-07-11 14:29:00	14032	20	DL0U	CW	28
5024	2009-07-11 14:41:00	28480	10	DL2ZA	PH	28
5031	2009-07-11 14:41:00	28480	10	DL0DBO	PH	28
5040	2009-07-11 14:41:00	28480	10	DL0U	PH	28
5055	2009-07-11 14:42:00	28480	10	DF0AS	PH	28
5084	2009-07-11 14:43:00	28480	10	DF0CM	PH	28
5106	2009-07-11 14:44:00	28480	10	DJ5VI	PH	28
5145	2009-07-11 14:45:00	28480	10	DL5RY	PH	28
5373	2009-07-11 14:54:00	28000	10	DL2ZA	CW	28
5472	2009-07-11 14:58:00	28000	10	DL0DBO	CW	28
5534	2009-07-11 15:01:00	28000	10	DF0CM	CW	28
5551	2009-07-11 15:01:00	28000	10	DL0U	CW	28
5587	2009-07-11 15:03:00	28000	10	DF0AS	CW	28
5617	2009-07-11 15:04:00	28000	10	DJ5VI	CW	28
5729	2009-07-11 15:08:00	28000	10	DL5RY	CW	28
5900	2009-07-11 15:15:00	21031	15	DL2ZA	CW	28
5955	2009-07-11 15:17:00	21031	15	DL0DBO	CW	28
5978	2009-07-11 15:18:00	21032	15	DF0CM	CW	28
5992	2009-07-11 15:19:00	21032	15	DL0U	CW	28
6034	2009-07-11 15:20:00	21031	15	DL5RY	CW	28
6088	2009-07-11 15:22:00	21280	15	DL2ZA	PH	28
6095	2009-07-11 15:22:00	21280	15	DL0DBO	PH	28
6127	2009-07-11 15:23:00	21280	15	DF0CM	PH	28
6156	2009-07-11 15:24:00	21280	15	DL0U	PH	28

	6165		2009-07-11 15:25:00		21280		15		DF0AS		PH		28	
	6192		2009-07-11 15:26:00		21280		15		DL5RY		PH		28	
	6304		2009-07-11 15:29:00		14220		20		DL2ZA		PH		28	
	6314		2009-07-11 15:30:00		14220		20		DL0DBO		PH		28	
	6423		2009-07-11 15:34:00		7003		40		DL2ZA		CW		28	
	6439		2009-07-11 15:34:00		7003		40		DL0DBO		CW		28	
	6452		2009-07-11 15:35:00		7003		40		DF0CM		CW		28	
	6546		2009-07-11 15:38:00		7003		40		DL5RY		CW		28	
	6644		2009-07-11 15:41:00		7003		40		DL0U		CW		28	
	6662		2009-07-11 15:42:00		7003		40		DF0AS		CW		28	
	7181		2009-07-11 16:01:00		7065		40		DL2ZA		PH		28	
	7251		2009-07-11 16:04:00		3645		80		DL2ZA		PH		28	
	7266		2009-07-11 16:04:00		3645		80		DL0DBO		PH		28	
	7280		2009-07-11 16:05:00		3645		80		DF0CM		PH		28	
	7288		2009-07-11 16:05:00		3645		80		DL0U		PH		28	
	7292		2009-07-11 16:05:00		3645		80		DF0AS		PH		28	
	7328		2009-07-11 16:07:00		3645		80		DL5RY		PH		28	
	7342		2009-07-11 16:07:00		3645		80		DJ5VI		PH		28	
	7415		2009-07-11 16:10:00		3511		80		DL2ZA		CW		28	
	7427		2009-07-11 16:11:00		3511		80		DL0DBO		CW		28	
	7437		2009-07-11 16:11:00		3511		80		DF0CM		CW		28	
	7446		2009-07-11 16:12:00		3511		80		DL0U		CW		28	
	7459		2009-07-11 16:12:00		3511		80		DF0AS		CW		28	
	7472		2009-07-11 16:13:00		3511		80		DL5RY		CW		28	
	7503		2009-07-11 16:14:00		3511		80		DJ5VI		CW		28	
	7626		2009-07-11 16:19:00		1840		160		DL2ZA		CW		28	
	7633		2009-07-11 16:19:00		1830		160		DL0DBO		CW		28	
	7639		2009-07-11 16:19:00		1830		160		DF0CM		CW		28	
	7642		2009-07-11 16:20:00		1840		160		DF0CM		CW		28	
	7648		2009-07-11 16:20:00		1830		160		DL0U		CW		28	
	7652		2009-07-11 16:20:00		1830		160		DF0AS		CW		28	
	7696		2009-07-11 16:21:00		1842		160		DL2ZA		PH		28	
	7702		2009-07-11 16:22:00		1842		160		DL0DBO		PH		28	
	7707		2009-07-11 16:22:00		1842		160		DF0CM		PH		28	

14.- DLOGH, DL2F, DL2FDL, DL4FAY and DQ4A: 64 QSO's

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt
590	2009-07-11 12:16:00	14220	20	DLOGH	PH	28
1930	2009-07-11 12:56:00	21280	15	DLOGH	PH	28
10615	2009-07-11 18:44:00	28480	10	DLOGH	PH	28
10953	2009-07-11 19:05:00	1842	160	DLOGH	PH	28
11379	2009-07-11 19:28:00	21280	15	DLOGH	PH	28
16781	2009-07-12 00:06:00	28032	10	DL2F	CW	28
16790	2009-07-12 00:06:00	28032	10	DL2FDL	CW	28
16796	2009-07-12 00:06:00	28032	10	DLOGH	CW	28
16800	2009-07-12 00:07:00	28032	10	DL4FAY	CW	28
16805	2009-07-12 00:07:00	28032	10	DQ4A	CW	28
16834	2009-07-12 00:09:00	28480	10	DL2F	PH	28
16840	2009-07-12 00:09:00	28480	10	DL2FDL	PH	28
16848	2009-07-12 00:10:00	28480	10	DLOGH	PH	28
16859	2009-07-12 00:10:00	28480	10	DL4FAY	PH	28
16889	2009-07-12 00:12:00	28480	10	DQ4A	PH	28
16913	2009-07-12 00:13:00	21280	15	DL2FDL	PH	28
16923	2009-07-12 00:14:00	21280	15	DLOGH	PH	28
16927	2009-07-12 00:14:00	21280	15	DL4FAY	PH	28
16929	2009-07-12 00:14:00	21280	15	DQ4A	PH	28
16933	2009-07-12 00:14:00	21280	15	DL2F	PH	28
16957	2009-07-12 00:16:00	21032	15	DL2F	CW	28
17048	2009-07-12 00:22:00	21032	15	DL2FDL	CW	28
17057	2009-07-12 00:23:00	21032	15	DLOGH	CW	28
17073	2009-07-12 00:23:00	21032	15	DL4FAY	CW	28
17084	2009-07-12 00:24:00	21032	15	DQ4A	CW	28
17097	2009-07-12 00:25:00	14032	20	DL2F	CW	28
17099	2009-07-12 00:25:00	14032	20	DL2FDL	CW	28
17101	2009-07-12 00:26:00	14032	20	DLOGH	CW	28
17106	2009-07-12 00:26:00	14032	20	DL4FAY	CW	28

17109	2009-07-12 00:26:00	14032	20	DQ4A	CW	28	
17127	2009-07-12 00:27:00	14221	20	DL2F	PH	28	
17132	2009-07-12 00:28:00	14221	20	DL2FDL	PH	28	
17138	2009-07-12 00:28:00	14221	20	DLOGH	PH	28	
17140	2009-07-12 00:28:00	14221	20	DL4FAY	PH	28	
17144	2009-07-12 00:28:00	14221	20	DQ4A	PH	28	
17288	2009-07-12 00:39:00	7065	40	DL2F	PH	28	
17299	2009-07-12 00:40:00	7065	40	DL2FDL	PH	28	
17304	2009-07-12 00:40:00	7065	40	DLOGH	PH	28	
17309	2009-07-12 00:40:00	7065	40	DL4FAY	PH	28	
17335	2009-07-12 00:42:00	7065	40	DQ4A	PH	28	
17348	2009-07-12 00:43:00	7003	40	DL2F	CW	28	
17369	2009-07-12 00:44:00	7003	40	DL2FDL	CW	28	
17380	2009-07-12 00:45:00	7003	40	DL4FAY	CW	28	
17387	2009-07-12 00:46:00	7003	40	DQ4A	CW	28	
17413	2009-07-12 00:48:00	3781	80	DL2F	PH	28	
17419	2009-07-12 00:48:00	3781	80	DL2FDL	PH	28	
17423	2009-07-12 00:48:00	3781	80	DLOGH	PH	28	
17427	2009-07-12 00:48:00	3781	80	DL4FAY	PH	28	
17432	2009-07-12 00:48:00	3781	80	DQ4A	PH	28	
17464	2009-07-12 00:51:00	3511	80	DL2F	CW	28	
17475	2009-07-12 00:52:00	3510	80	DL2FDL	CW	28	
17484	2009-07-12 00:52:00	3511	80	DLOGH	CW	28	
17493	2009-07-12 00:53:00	3510	80	DL4FAY	CW	28	
17499	2009-07-12 00:53:00	3511	80	DQ4A	CW	28	
17521	2009-07-12 00:56:00	1840	160	DL2F	CW	28	
17526	2009-07-12 00:56:00	1840	160	DL2FDL	CW	28	
17530	2009-07-12 00:56:00	1840	160	DLOGH	CW	28	
17533	2009-07-12 00:57:00	1840	160	DL4FAY	CW	28	
17536	2009-07-12 00:57:00	1840	160	DQ4A	CW	28	
17554	2009-07-12 00:59:00	1842	160	DL2F	PH	28	
17564	2009-07-12 01:00:00	1842	160	DL2FDL	PH	28	
17573	2009-07-12 01:01:00	1842	160	DLOGH	PH	28	
17590	2009-07-12 01:02:00	1842	160	DL4FAY	PH	28	

DL2FDL

Club Station
DL2FDL
35316 Laubach / Heesen,
Germany

DL2FDL	Club Station
DL2FDL	DAHQ OW Glesse / DOR HU
DL2FDL	35316 Laubach / Heesen, Germany
Loglogis: 82XG	Result might require login
Click for more detail...	
DL2FDL	Michael Pimeisl, DL2FDL
DL2FDL	Box 1163
DL2FDL	35316 Laubach / Heesen, GERMANY

DLOGH

Club Station
DLOGH OW Glesse / DOR HU
35316 Laubach / Heesen,
Germany

Loglogis: 82XG

Result might require login

[Click for more detail...](#)

Michael Pimeisl, DL2FDL
Box 1163
35316 Laubach / Heesen,
GERMANY

DL2F

Control Call
DL2FCL
35316 Laubach
Germany

Loglogis: 225b

Result might require login

[Click for more detail...](#)

Michael Pimeisl, DL2FCL
Box 1163
35316 Laubach / Heesen
GERMANY

DQ4A

Control Call
Contadgruppe Hungen DOK F07
35410 Hungen,
Germany

Loglogis: 2267

Result might require login

[Click for more detail...](#)

Person ID: [DL4FAY](#)

DL4FAY

Control Call
DL4FAY
Germany

DL4FAY	Control Call
DL4FAY	DL4FAY
DL4FAY	Germany
Loglogis: 2267	Result might require login
Click for more detail...	

Tramposos con cosas en común.

CURIOSO: DLOGH empieza a hacer el concurso a su bola y SOLO en SSB haciendo 5 QSO's (joder y un repetido encima). Pero algo pasa el día 12 a las 00:06 pues empiezan a entrar todos estos indicativos a saco, usándose incluso el DLOGH que ya tenía QSO's con DA0HQ. Alguien lo usó y no sabía que ya tenía varios QSO's. Estarán anotados en el log?

15.- DF8XC, DR1X, DF0DX and DM2K: 50 QSO's

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt
2078	2009-07-11 13:01:00	1840	160	DF8XC	CW	28

	2106		2009-07-11 13:02:00		1840		160		DR1X		CW		28	
	2137		2009-07-11 13:03:00		1840		160		DF0DX		CW		28	
	2182		2009-07-11 13:05:00		1840		160		DM2K		CW		28	
	2235		2009-07-11 13:06:00		3510		80		DF8XC		CW		28	
	2287		2009-07-11 13:08:00		7003		40		DF8XC		CW		28	
	2429		2009-07-11 13:13:00		28000		10		DF8XC		CW		28	
	3292		2009-07-11 13:42:00		28000		10		DR1X		CW		28	
	3439		2009-07-11 13:47:00		3511		80		DR1X		CW		28	
	3602		2009-07-11 13:52:00		3511		80		DF0DX		CW		28	
	3702		2009-07-11 13:56:00		7003		40		DM2K		CW		28	
	3775		2009-07-11 13:58:00		7003		40		DF0DX		CW		28	
	4236		2009-07-11 14:13:00		7003		40		DR1X		CW		28	
	4268		2009-07-11 14:14:00		7003		40		DR1X		CW		28	
	7364		2009-07-11 16:08:00		3645		80		DF8XC		PH		28	
	7379		2009-07-11 16:09:00		3645		80		DR1X		PH		28	
	7386		2009-07-11 16:09:00		3645		80		DF0DX		PH		28	
	7405		2009-07-11 16:10:00		3645		80		DM2K		PH		28	
	9395		2009-07-11 17:38:00		28032		10		DF0DX		CW		28	
	9402		2009-07-11 17:38:00		28000		10		DF8XC		CW		28	
	9932		2009-07-11 18:06:00		1842		160		DF8XC		PH		28	
	9938		2009-07-11 18:07:00		1842		160		DR1X		PH		28	
	9944		2009-07-11 18:07:00		1842		160		DF0DX		PH		28	
	9950		2009-07-11 18:07:00		1842		160		DM2K		PH		28	
	10095		2009-07-11 18:15:00		28000		10		DF0DX		CW		28	
	10122		2009-07-11 18:16:00		28000		10		DM2K		CW		28	
	14711		2009-07-11 22:16:00		14032		20		DF8XC		CW		28	
	14735		2009-07-11 22:17:00		21032		15		DF8XC		CW		28	
	14763		2009-07-11 22:18:00		21032		15		DR1X		CW		28	
	14777		2009-07-11 22:18:00		21031		15		DF0DX		CW		28	
	14794		2009-07-11 22:19:00		21032		15		DM2K		CW		28	
	14821		2009-07-11 22:20:00		14032		20		DR1X		CW		28	
	14836		2009-07-11 22:21:00		14032		20		DF0DX		CW		28	
	14852		2009-07-11 22:21:00		14032		20		DM2K		CW		28	
	24282		2009-07-12 09:10:00		7065		40		DF8XC		PH		28	

24296	2009-07-12 09:11:00	7065	40	DF0DX	PH	28	
24322	2009-07-12 09:13:00	7065	40	DR1X	PH	28	
24325	2009-07-12 09:13:00	7065	40	DM2K	PH	28	
24932	2009-07-12 09:42:00	14223	20	DF8XC	PH	28	
24957	2009-07-12 09:43:00	14223	20	DF0DX	PH	28	
24983	2009-07-12 09:44:00	14223	20	DR1X	PH	28	
24994	2009-07-12 09:44:00	14223	20	DM2K	PH	28	
25266	2009-07-12 09:56:00	21280	15	DF8XC	PH	28	
25275	2009-07-12 09:56:00	21280	15	DF0DX	PH	28	
25288	2009-07-12 09:57:00	21280	15	DR1X	PH	28	
25300	2009-07-12 09:57:00	21280	15	DM2K	PH	28	
25386	2009-07-12 10:01:00	28480	10	DF8XC	PH	28	
25394	2009-07-12 10:02:00	28480	10	DF0DX	PH	28	
25407	2009-07-12 10:02:00	28480	10	DR1X	PH	28	
25414	2009-07-12 10:03:00	28480	10	DM2K	PH	28	

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

DF8XC Burkhard Berentz In Lohse O 111 D - 33334 Culerloh, Germany Links: 000, 000, 000 Click for more details.	DR1X Burkhard Berentz In Lohse O 111 D - 33334 Culerloh, Germany Links: 1100, 100, 000 Click for more details.	DF0DX 2000 Culerloher Weg 111 D-33334 Culerloh, DL Germany Links: 000 Click for more details.	DM2K Burkhard Berentz In Lohse O 111 D-33334 Culerloh, Germany Links: 000 Click for more details.
--	--	---	---

Same operator, different calls.

16.- DK0IR, DQ1A, DP6M, DL0ET and DR9A: 59 QSO's

Id	Fecha	Qrg	Banda	Call	Modo	Rprt	
15933	2009-07-11 23:13:00	3781	80	DK0IR	PH	28	
15936	2009-07-11 23:13:00	3781	80	DQ1A	PH	28	

15940	2009-07-11 23:13:00	3781	80	DP6M	PH	28	
15942	2009-07-11 23:14:00	3781	80	DLOET	PH	28	
15944	2009-07-11 23:14:00	3781	80	DR9A	PH	28	
15953	2009-07-11 23:14:00	7065	40	DK0IR	PH	28	
15955	2009-07-11 23:15:00	7065	40	DQ1A	PH	28	
15959	2009-07-11 23:15:00	7065	40	DP6M	PH	28	
15963	2009-07-11 23:15:00	7065	40	DLOET	PH	28	
15964	2009-07-11 23:15:00	7065	40	DR9A	PH	28	
15998	2009-07-11 23:17:00	14221	20	DK0IR	PH	28	
16007	2009-07-11 23:18:00	14221	20	DQ1A	PH	28	
16014	2009-07-11 23:18:00	14221	20	DP6M	PH	28	
16020	2009-07-11 23:18:00	14221	20	DLOET	PH	28	
16028	2009-07-11 23:19:00	14221	20	DR9A	PH	28	
16044	2009-07-11 23:20:00	1842	160	DK0IR	PH	28	
16047	2009-07-11 23:20:00	1842	160	DQ1A	PH	28	
16052	2009-07-11 23:20:00	1842	160	DP6M	PH	28	
16054	2009-07-11 23:20:00	1842	160	DLOET	PH	28	
16058	2009-07-11 23:20:00	1842	160	DR9A	PH	28	
16074	2009-07-11 23:21:00	1840	160	DK0IR	CW	28	
16076	2009-07-11 23:22:00	1840	160	DQ1A	CW	28	
16090	2009-07-11 23:23:00	1840	160	DP6M	CW	28	
16094	2009-07-11 23:23:00	1840	160	DLOET	CW	28	
16101	2009-07-11 23:23:00	1840	160	DR9A	CW	28	
16112	2009-07-11 23:24:00	3511	80	DK0IR	CW	28	
16117	2009-07-11 23:24:00	3511	80	DQ1A	CW	28	
16121	2009-07-11 23:24:00	3511	80	DP6M	CW	28	
16124	2009-07-11 23:25:00	3511	80	DLOET	CW	28	
16132	2009-07-11 23:25:00	3511	80	DR9A	CW	28	
16153	2009-07-11 23:27:00	7002	40	DK0IR	CW	28	
16161	2009-07-11 23:27:00	7002	40	DQ1A	CW	28	
16176	2009-07-11 23:28:00	7002	40	DP6M	CW	28	
16185	2009-07-11 23:28:00	7002	40	DLOET	CW	28	
16200	2009-07-11 23:29:00	7002	40	DR9A	CW	28	
16236	2009-07-11 23:31:00	14032	20	DK0IR	CW	28	

