

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 337, Februar 2015



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Thomas, DK7TM, war im ARRL RTTY Contest aktiv

ARRLRTTY Summary Sheet, Start Date : 2015-01-02, CallSign Used : DK7TM, Operator(s) : DK7TM, Operator Category : SINGLE-OP, Band : ALL, Power : LOW, Mode : RTTY, Overlay Category : TB-WIRES
Default Exchange : 001, Gridsquare : JN49PA, Name : Thomas Majer, Address : Im Pfarracker 19, City/State/Zip : Grossbottwar 71723, Country : Germany
ARRL Section : DX, Club/Team : Rhein Ruhr DX A, Software : N1MM Logger V14.1.2

Band	QSOs	Pts	Sec	DXC
3,5	116	116	0	12
7	114	114	9	18
14	87	87	1	5
21	103	103	8	4
28	50	50	6	5
Total	470	470	24	44

Score : 31.960.

DFØSX (@HA-DX-2015) ----other----Mixed M/M HP (A)

Claimed score submission: ----other----Mixed 2015

Call: DFØSX (@HA-DX-2015), Operator(s): DF2AJ, DG2FDE, DL1CW, DL5YL, DL5YM, DL6SEV, DL9SEV
Mode: Mixed, Category: M/M, Active hours: 23.6, Power: HP, Assisted: yes, Club: Rhein Ruhr DX Association

Band	QSOs	Mults
10m:	74	0 2
15m:	350	0 16
20m:	600	0 48
40m:	543	0 45
80m:	491	0 52
160m:	103	0 20

Total: 2.161 0 183 Claimed Score: 815.265, Comments: HA-DX-2015, Vorrangiges Ziel war Spass zu haben, wenn 7 Stationen mit unterschiedlichsten Setups, GEMEINSAM ein Team formen, und nach besten Möglichkeiten eingesetzt werden wollen. Logistisch sehr interessant, menschlich sehr unterhaltsam. Die IT kam auch zeitweise an ihre Grenzen... Vermutlich wieder 3. Platz bei 3 Teilnehmern in dieser Klasse, so wie 2012 und auch 2013. **73, Arno - DL1CW**

Betreff: HA-DX Nachbetrachtungen, von Arno, DL1CW

So, Log ist fertig frisiert, um den hochsensiblen Log-Roboter in HA ruhig zu stellen. Log ist also eingereicht. Viele der eingesandten Kommentare von Teilnehmern beziehen sich auf die neue Multiplikator-Wertung mit den Mitgliedsnummern. Nahezu einhellig wird das negativ beurteilt.

In unserem speziellen Fall macht diese Regeländerung auch eine vergleichende Betrachtung mit den Aktivitäten von 2012 und 2013 schwierig. Trotzdem möchte ich es mal versuchen.

Condx:

In meinen Motivations-Mails habe ich mich ja noch sehr euphorisch über die Bedingungen VOR dem Contest geäußert. Die waren rechtzeitig verschwunden!

Der SFI war zwischen Mittwoch und Samstag mal locker um ca. 35 gefallen. Dadurch war 10m nicht mehr sehr leistungsfähig und auch 15m erfüllte nicht die Erwartungen.

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF, Stellv. Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

Σ: Bedingungen leicht besser als 2012, und auf dem Niveau von 2013. Tina hat 475 QSOs und einen halben Pullover fertig bekommen...

Stationen:

Mit 7 Stationen muss man erst mal umgehen lernen. Es hat prima geklappt. Dadurch das Flori sich vollständig, Andy und Bertram sich hauptsächlich auf SSB konzentriert haben, waren wir gut präsent.

Die größten Schwierigkeiten ergeben sich aus der Tatsache, dass Fred als Einziger eine 160m-Antenne hat, und wir nur 2 High Power Stationen am Start hatten. Auf 10m und 80m – speziell in SSB – wird es mit 100W schon sehr mühsam.

Wie später noch deutlich wird, liegt unser Ergebnis auf der Höhe von 2013. Damals hatten wir nur 5 Stationen in der Luft, aber 3 davon hatten legal power...

Es hat trotzdem gut funktioniert, und es waren ja auch nicht Alle von uns in einem Full-Time-Job dabei.

Ergebnis:

Wenn man auf die nackten Zahlen schaut, sind wir annähernd wieder beim Ergebnis von 2013 herausgekommen. Nach den alten Regeln hätten wir deutlich weniger Multis, aber das kommt wohl daher, dass einige HA-Stationen aus fehlenden Distrikten, jetzt mit ihrer HA-DX-Mitgliedsnummer gefunkt haben.

IT:

Nach sehr spontaner Entscheidung von einigen Mitstreitern war das Installieren der notwendigen Infrastruktur nicht völlig unkompliziert.

Die größten Ungereimtheiten traten aber erst bei „VOLLLAST“ auf, als von/an7 Stationen, die QSOs geloggt und gespiegelt werden mussten.

Zumindest 2 von Uns (Bernd und Tina) haben rechtechnisch nicht vollständig Verbindung aufgenommen. Bei Florian musste man die QSOs manuell „abholen“, aber es lief Alles in beherrschbaren Bahnen. Fred Dir besonderen Dank für die Engelsgeduld! Und viel Erfolg beim abarbeiten des Testplanes.

Stimmung:

Wenn die Mails nach dem Contest nicht gefaket sind, hat es wohl Allen Spaß gemacht, und ich könnte evtl.

Widerholungstäter erwarten.

Der Eine oder Andere hat eine Idee bekommen, wo noch Optimierungsbedarf für die Station existiert, und andererseits geht man in so einer Truppe deutlich entspannter mit Schlafdefizit um.

Nur Arno verpennt seinen Einsatz...

MIR BLEIBT NUR NOCHMALS DANKE ZU SAGEN. 73 von DFØSX Sieben Mal.

Die Auswertungen gibt es detailliert unter:

www.polinsky.de/conteststatistics/HA-DX-2015/index.htm (die der Vorjahre findet man durch Änderung der Jahreszahl in der URL.)

2015:

Band	Total	CW	LSB	USB
1,8	102	92	10	
3,5	484	342	142	
7	552	377	175	
14	590	423		167
21	352	261		91
28	74	62		12
Total	2154	1557	327	270

2013:

BAND	SSB	CW	CTY	POINTS	AVG
160	0	159	14	299	1.88
80	175	411	20	1039	1.77
40	184	494	20	1149	1.69
20	191	391	19	976	1.68
15	116	246	12	668	1.85
10	9	69	11	198	2.54
TOTAL	675	1770	96	4329	1.77

WIRKLICHES ERGEBNIS 2015, nach gültiger Ausschreibung:

```

Callsign: DFØSX
Category: MULTI-OP ALL HIGH MIXED UNLIMITED

```

Band	Qso	Dup	Point	Penalty	Mult	Score
160M	103	1	237	0	20	
80M	491	10	1124	0	52	
40M	543	3	1067	0	45	
20M	600	16	1227	0	48	
15M	350	4	637	0	16	
10M	74	1	163	0	2	
<hr/>						
	2161	35	4455	0	183	815265

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 337, Februar 2015



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

10m Contest

CallSign Used : **DL9SEV**, Bernd, Operator Category : SINGLE-OP-ASSISTED, Band : ALL, Power : LOW,
Mode : MIXED, Default Exchange : 001 P51,

Band Mode QSOs Pts DXC DOK

28 CW 85 85 13 39

28 USB 3 3 3 1

Total Both 88 88 16 40 Score : 4.928

Call: **DL1CW**, Operator(s): DL1CW, Mode: CW, Category: Single Op, Active hours: 2.0, Power: LP, Assisted:
yes, Club: Rhein Ruhr DX Association, Summary:

Band QSOs DXCC DOK

10m: 76 11 34

15m: 0 0 0

20m: 0 0 0

40m: 0 0 0

80m: 0 0 0

160m: 0 0 0

Total: 76 11 34 Claimed Score: 3.420

Call: **DL1SBF**, Operator(s): DL1SBF, Mode: Mixed, Category: Single Op, Active hours: 2.0, Power: LP, Assisted:
no, Club: Rhein Ruhr DX Association

Band QSOs DXCC DOK

10m: 49 9 13

15m: 0 0 0

20m: 0 0 0

40m: 0 0 0

80m: 0 0 0

160m: 0 0 0

Total: 49 9 13 Claimed Score: 1.078

Kommentar von Fred, DL5YM: Hallo, trotz Sturmschaden (nur die 20m Loop ist etwas freifliegend) ging es mittelpträchtig. Ich hatte erst überlegt, ob ich evtl. MIXED mache, aber da es dann in CW gut lief fiel der Modewechsel einfach aus.

DL ging teilweise mühsam, dann wieder etwas besser. Logfile ist schon hochgeladen ! 79 Punkte mehr hätten es sein dürfen :) Ich habe mich teilweise auch über die kleinen Nummern gewundert. Tina hat auch deutlich weniger QSOs. 73, Fred, DL5YM, und hoffentlich gibts mal einen "windruhigeren Tag" zum Abspannungen erneuern und alles wieder zu reparieren.

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF, Stellv. Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

CQ160m-CW 2015

DF2AJ CQ160m-CW Single Op LP, Claimed score submission: CQ160m-CW 2015

Call: DF2AJ, Operator(s): DF2AJ, Mode: CW, Category: Single Op, Active hours: 1.5, Power: LP, Assisted: no

Club: Rhein Ruhr DX Association

Band QSOs DXCC Zones

10m: 0 0

15m: 0 0

20m: 0 0

40m: 0 0

80m: 0 0

160m: 50 18

Total: 50 18 Claimed Score: 3.960

OV-Runde P51 ▪ Sonntag ▪ 10.45 Uhr Ortszeit 145.400 MHz ▪ DBØGK 439.425 MHz wird mitgehört			
Nr.	Datum	beteiligte Stationen:	Σ
177	04.01.15	DF2AJ ▪ DF5SR (F76) ▪ DJØCA ▪ DK7STE ▪ DL1SBF ▪ DL2DN ▪ DL4SBF ▪ DL9SBE ▪ DN2AJ	9
178	11.01.15	DF5SR (F76) ▪ DJØCA ▪ DK7STE ▪ DL2DN ▪ DL3ZH ▪ DL9SBE	6
179	18.01.15	DF2AJ /p (Hohloh, via DBØGK) ▪ DF5SR (F76) ▪ DJØCA ▪ DK7STE ▪ DL1SBF ▪ DL2DN ▪ DL3ZH ▪ DL9SBE	8
180	25.01.15	DF5SR (F76) ▪ DJØCA ▪ DL1SBF ▪ DL2DN ▪ DL3ZH ▪ DL4SBF	6
181	01.02.15	DF2AJ (auf 40m, 7117kHz) ▪ DF5SR (F76) ▪ DJØBO ▪ DJØCA ▪ DK7STE ▪ DL1SBF (DG15ØZRS) ▪ DL2DN ▪ DL2SBF (auf 40m, 7117kHz) ▪ DL8BF/m (Schellenhof Bis-singen)	9
182	08.02.15	DF5SR (F76) ▪ DJØCA ▪ DK7STE ▪ DL1SBF ▪ DL2DN ▪ DL8BF/m (Egartenhof) ▪ DL9SBE	7
Log: DL2DN			

13

OV-Abend P51 Januar 9.01.2015



DF2AJ ▪ DL1CG ▪ DL1CW ▪ DG2FDE ▪
DH7SB ▪ DJØCA ▪ DL1SBF ▪ DL4AAE ▪
DL4SBL ▪ DL6SEV ▪ DL8BF ▪ DL9SBE ▪
DL9TP

Log nach Info von DL1SBF: DL2DN

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 337, Februar 2015



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Heute verschwunden: Deutsche Welle Jülich 1994

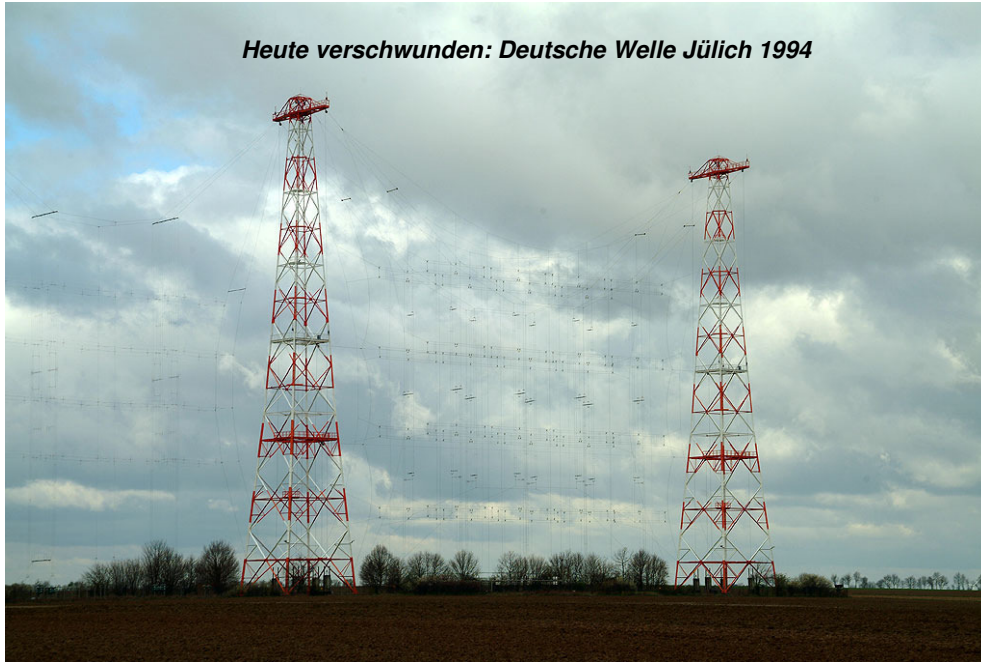


Foto:
DL2DN

Deutschland-Rundspruch 1/2015, 2. KW

Neue Nutzungsregelungen zu 50 MHz bis Ende 2015

In der Mitteilung 1523/2014 hat die Bundesnetzagentur neue Regelungen zur Nutzung des 6-m-Bandes durch den Amateurfunkdienst publiziert. Diese sind aufgrund des Ergebnisvermerks des Gesprächs des DARC mit Vertretern des primären Nutzers - BMVg, Bundeswehr - vom Runden Tisch Amateurfunk beantragt worden. Es wurde bereits über diesen Antrag in der Januar-CQ DL auf Seite 5 berichtet.

Die wichtigsten Änderungen betreffen den Wechsel von der Beschränkung auf 25 Watt ERP/Strahlungsleistung auf jetzt 25 Watt PEP/Senderausgangsleistung und die fortgesetzte Nutzung eines erweiterten Frequenzbereichs ab 50,030 MHz. Aber auch andere Festlegungen, die bereits bis Ende 2014 möglich waren, nämlich "alle Sendarten, max. Bandbreite der Aussendungen 12 kHz, nur horizontal polarisierte Antenne", werden mit der jetzigen Befristung - bis Ende 2015 - verlängert. Auf die Abgabe einer Betriebsmeldung zur Nutzung des 50-MHz-Frequenzbereichs sowie auf die jederzeitige telefonische Erreichbarkeit der Amateurfunkstelle während des Sendebetriebs wird bis auf weiteres verzichtet. Fernbedient erzeugte Aussendungen und Contestbetrieb sind nicht gestattet. Weitere Festlegungen betreffen u.a. die Logbuchführung.

Diese neue Mitteilung ist auf den Webseiten der BNetzA im Sachbereich "Amateurfunk" veröffentlicht, unter "Verfügungen und Mitteilungen". Die Amtsblatt-Mitteilung wurde auch als Vorstandsinformation auf der DARC-Webseite veröffentlicht.

Als getrennter Vorgang läuft bereits ein Antrag auf Frequenz-Verlagerung der in DL auf 50,083 MHz betriebenen Bakensender. Über die beantragte befristete Nutzung eines kleinen Frequenzsegments im 70-MHz-Band wird eine Entscheidung vor Beginn der Sporadic-E-Saison erwartet. Darüber berichtet Ulrich Müller, DK4VW, vom DARC-Referat Frequenzmanagement.

Herausgeber: DARC-OV P51

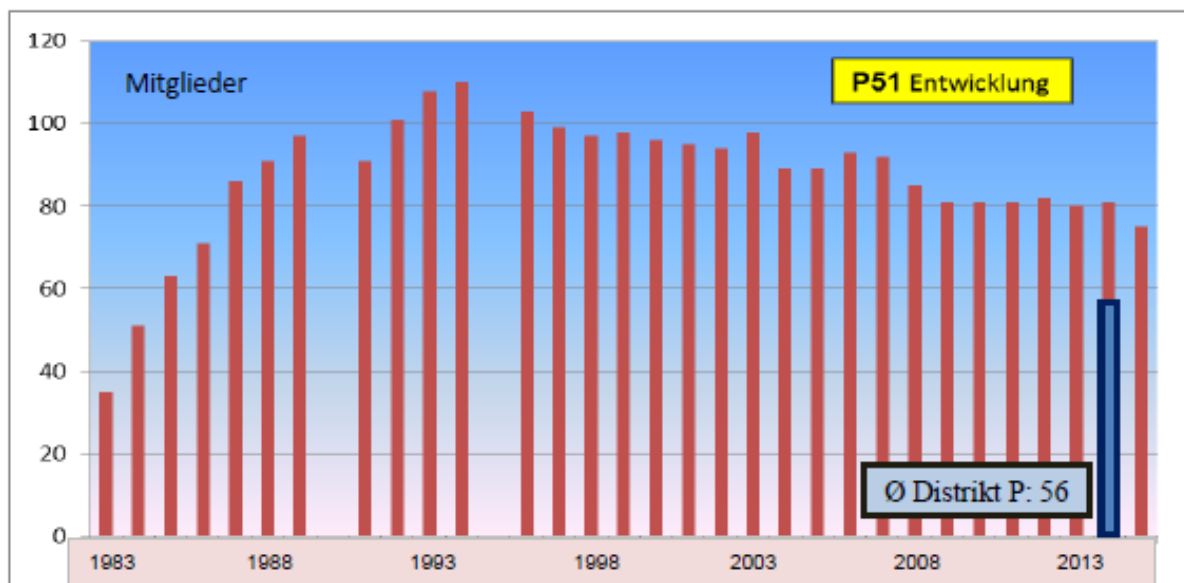
Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF, Stellv. Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

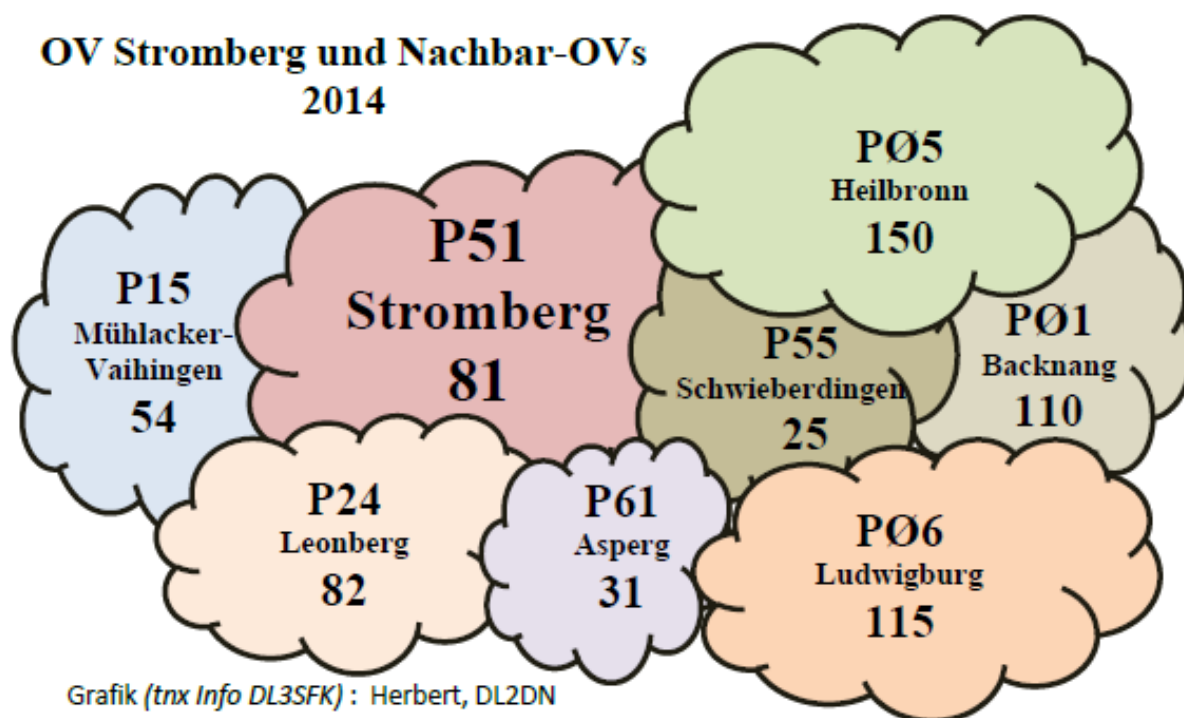
OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

Die Entwicklung der Mitgliederzahl des OV Stromberg *Herbert, DL2DN*

Der OV Stromberg wurde im September 1983 mit 25 Mitgliedern gegründet. Noch im selben Jahr wuchs der OV auf 35 Mitglieder an, wurde aber in den Folgejahren noch erheblich größer. Das Maximum wurde 1994 mit 110 erreicht, obwohl zuvor durch die Gründung des OV P55 (damals Mettertal) ein leichter Schwund eingetreten war. Im Jahr 2014 lag der OV mit 81 Mitgliedern immer noch gut über dem Distriktdurchschnitt 56. Leider waren zwei Jahre auch nicht mehr über den Distrikt und Baunatal zu ermitteln. Vielen Dank an Harald, DL5SDI, für sein OV-Listen-Archiv. (ohne dies wären es wesentlich mehr Lücken!), an Peter, DJ3OI, der als früherer DV noch den Wert für 1993 nachsehen konnte und Lothar, DL1SBF, für den neuesten Stand Anfang 2015.



OV Stromberg und Nachbar-OVs 2014



Grafik (tnx Info DL3SFK) : Herbert, DL2DN

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 337, Februar 2015



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

DL3SA ex DL1CT / D3KMN silent key

Es erreichte mich die traurige Meldung, dass unser **Joggel, DL3SA** nicht mehr lebt. Er musste für immer seine geliebte Taste aus der Hand geben.

Die zunehmende Erblindung und der frühe Tod seiner lieben Frau haben ihn sehr bedrückt. Wir erinnern uns an seine aktive Zeit:

Mir ist er als Buchautor bekannt - das legendäre "Schips-Ißler" Gründer der Klubstation DKØTZ in Schwieberdingen. KW-Balkon-Antenne in Stuttgart- Feuerbach und treuer Teilnehmer der RB-Runde. Um wenigstens ein paar Wegmarken auf zu zeigen.

Wir werden unserem Joggel ein ehrendes Andenken bewahren!

Uli DF6TZ



Herzlich Willkommen, Lukas, Cedric

Ingo, DG5SDQ und seine Melanie waren erfolgreich.... P51 gratuliert herzlich dazu.

Lukas Cedric Kallfaß hat am 21.1.15, um 5.27 Uhr das Licht der Welt erblickt.

Er ist 56 cm groß und wiegt 3850 Gramm. Alle Drei sind wohlauf ;-).



QSL-Statistik:

Im Januar 2015 gingen 1516 QSLs auf die Reise nach Baunatal. Ein großer Teil der Karten kam von Uwe, und von seiner HBØ/DL4AAE/p Aktivität. Insgesamt waren das 6 kg QSL´s... Es kamen im Januar 431 QSL´s aus Baunatal „zurück“.

Temine, Conteste:

14. Februar: VFDB-Contest Teile 1 und 2 und Asia-Pacific Sprint Contest

14. bis 15. Februar: CQ WPX RTTY Contest, PACC Contest und RSGB First 1,8 MHz Contest

21. Februar: LARU LX Meeting

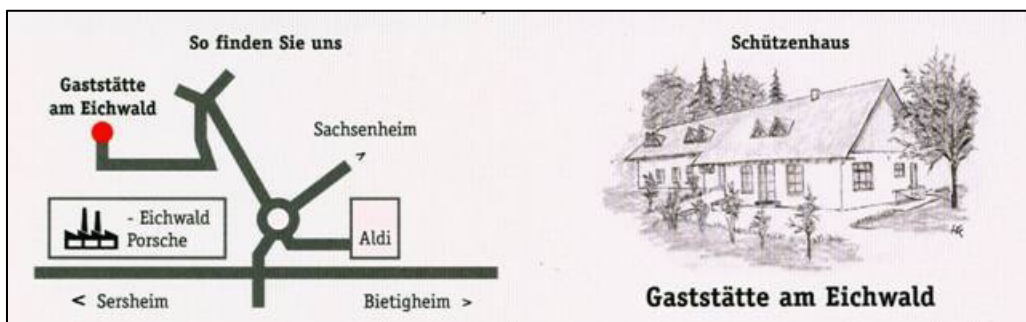
28. Februar: GHz-Tagung Dorsten

01. März: 8. Giesener Amateurfunktreffen

13.03.15 Hauptversammlung OV P51 im Kulturhaus in Sachsenheim

Zusatzinfo, neues OV-Lokal „Gaststätte am Eichwald“ im Schützenhaus:

Zwei Termine müssen wir in diesem Jahr im **Kulturhaus** unterbringen, sie waren im Schützenhaus bereits vergeben, die **Hauptversammlung am 13. März und den OV-Abend am 11. Dezember 2015**. Diese Termine habe ich natürlich auch schon bei der Stadt gebucht. Die anderen OV-Abende, bis einschließlich dem 8. Januar 2016 sind im Schützenhaus gebucht.



Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF, Stellv. Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.



15. Januar 2015

Erster Schritt geschafft – Morsetelegrafie auf dem Weg zum internationalen immateriellen Kulturerbe

Die vom Arbeitskreis Kulturerbe Morsetelegrafie (AKM) vorgeschlagene Morsetelegrafie ist in der ersten Auswahlrunde in das bundesweite Verzeichnis des immateriellen Kulturerbes aufgenommen worden. Das Expertenkomitee wertete den Vorschlag als bedeutende interkulturelle Kommunikationsform, die Zeit und Raum überwinde.

Unter dem Kurztitel „Morsetelegrafie“ wird die Kulturform auf www.unesco.de/immaterielles-kulturerbe öffentlich mit Text und Bild präsentiert. Dem Arbeitskreis Kulturerbe Morsetelegrafie (AKM), einem Zusammenschluss aus DARC e.V. sowie der Interessengruppe Kulturerbe Morsetelegrafie (IKM), ging es bei der Bewerbung vorrangig darum, dass diese besondere Form der Kommunikation nachfolgenden Generationen lebendig vermittelt wird und nicht in Vergessenheit gerät. Das neue bundesweite Verzeichnis basiert auf dem UNESCO-Übereinkommen zur Erhaltung des immateriellen Kulturerbes aus dem Jahr 2003. Das Ziel der Vereinbarung besteht darin, überliefertes Wissen und Können sowie verschiedene Kulturgüter zu bewahren. In diesem Jahr wird ein zweites, ebenfalls auf zwei Jahre ausgelegtes Bewerbungsverfahren folgen. Nachdem das nationale Auswahlverfahren beendet ist, beginnt das internationale Verfahren zur internationalen UNESCO-Anerkennung einer kulturellen Ausdrucksform.

Ein ausschlaggebendes Kriterium für die Entscheidung der Experten war die internationale Vernetzung der Interessengemeinschaft aus DARC e.V. und IKM. Die Rheinland-Pfälzische Ministerin für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur Vera Reiß würdigte die Aufnahme der Morsetelegrafie in das bundesweite Verzeichnis des immateriellen Kulturerbes folgendermaßen: „Die Morsetelegrafie war und ist eine internationale kulturelle Ausdrucksform, die trotz ihrer großen Bedeutung in der Vergangenheit angesichts der modernen Kommunikationswege vom Aussterben bedroht ist. Eine Anerkennung als immaterielles Kulturerbe ist für diese doch recht anspruchsvolle Fertigkeit, die die Welt verändert hat, auch angemessen.“

Die Morsetelegrafie hat als erste flächendeckende Form der Telekommunikation das Leben der Menschen bewegt und den Blick auf unsere Welt verändert wie kaum etwas anderes. Heute können Menschen von fast jedem Ort miteinander kommunizieren und jede Distanz überwinden. Zwar ist im kommerziellen Bereich das Morsen weitgehend verschwunden. Doch Funkamateure halten bis heute die Kunst des Morsens lebendig. Wobei es nicht nur um die „nackte“ Übermittlung einer Nachricht geht. Im Vordergrund steht die Art und Weise der Kommunikation. Täglich treffen sich weltweit Funkamateure auf Kurzwellenfrequenzen und frönen Telegrafie-Funkverbindungen. Die Spanne reicht dabei von solchen, die noch heute die Kenntnisse der Telegrafie erlernen bis zu denen, die mit Höchstgeschwindigkeiten über ihre Morsetaste und ihr trainiertes Gehör arbeiten.

Manchmal sind im Alltag Morsesignale zu hören oder zu sehen, z.B. in einem Lied von Lady Gaga, auf Bildern der Reifenspuren des Mars-Rover Curiosity oder in Musikstücken der Gruppe Kraftwerk. Was viele nicht wissen – auch die Rundfunkanstalten nutzen bzw. nutzten Morsesignale in ihren Sendungen. Und sogar im Werbespot der Bundeswehr sind Morsesignale eingebaut. In der Regel sind es Initialen oder andere kurze „versteckte“ Botschaften für Eingeweihte – komplexe Unterhaltungen in Morsetelegrafie gibt es dagegen heute nur noch im Amateurfunk. Auch Sprache ist durch das Morsen beeinflusst worden. Funkamateure nutzen spezielle Abkürzungen, die weit über das bekannte „SOS“ hinausgehen. Hierbei verwenden sie in E-Mails oder im persönlichen Gespräch Kürzel, die seit Jahrzehnten beim Morsen üblich sind, z.B. „hpe“ (hoffe), „cuagn“ (Sie wieder zu sehen) oder „73“ (viele Grüße).