

K Ö L N - A A C H E N - R U N D S P R U C H

Woche 05 - 2015

Für Sonntag, den 01. Februar 2015

Koordination: Norbert Schiffer, DL 2 KSN

Redaktionsanschrift : KARS@dar.de

Tel: 0171 2262 154

Guten morgen liebe Funkfreunde,

hier ist **Delta Lima Null Köln Aachen, DL 0 K A**, mit der Vorankündigung des Köln-Aachen-Rundspruches. Sie können unseren Rundspruch sonntags um 11 Uhr Ortszeit in Bild und Ton empfangen. Die ATV Übertragung erfolgt über **DB 0 KO** und **DB 0 KWE**. Für die Kurzwellenhörer wird der Köln-Aachen-Rundspruch im 80 m-Band auf 3772 kHz +/- QRM übertragen.

Im 2m Band hören Sie uns zeitgleich über die Relaisfunkstellen Bergheim, **DB 0 XO** und Aachen, **DB 0 WA**. Unsere Hörer im 70 cm Band versorgen wir über die Relaisfunkstellen Bonn, **DB 0 SG**, Gummersbach, **DB 0 NY**, Jülich, **DB 0 PQ**, Köln, **DB 0 KOE** und versuchsweise über Gemünd, **DB 0 SE**. Die ATV Sendung wird nach Möglichkeit von verschiedenen ATV-Stationen im 23-, 13- und 3cm Band übernommen. Bitte halten Sie die Frequenzen für den Rundspruch und die Bestätigung frei.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, unseren Rundspruch zeitgleich im Internet auf der Webseite Koeln-Aachen-Rundspruch.de zu sehen und zu hören. Unser Rundsprucharchiv finden Sie im HamNet im Verzeichnis bei **DB 0 KWE** und im Internet unter dem Link: Koeln-Aachen-Rundspruch.de. Teilen Sie uns bitte mit, wenn sie innerhalb unseres Distriktes den Köln-Aachen-Rundspruch nicht empfangen können. Ihre Mitteilungen und Anregungen in Form von Texten, Skizzen, Bildern oder Videos helfen

mit, unseren Rundspruch informativ und abwechslungsreich zu gestalten. Sie erreichen die Redaktion unter kars@darf.de. Redaktionsschluss ist jeweils donnerstags um 12 Uhr.

Heute ist Sonntag, der 1. Februar 2015. Guten Morgen, liebe YLs, XYLs, OM und SWLs. Hier ist DL 0 KA mit dem Köln-Aachen-Rundspruch. Das ATV- Team des OV Jülich , G16 wünscht Ihnen einen guten Empfang und freut sich über Ihre Bestätigung. Am Mikrophon ist....

Überblick über die Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden

- **Änderungen am 2m Relais DB0WA in Aachen**
- **Jahreshauptversammlung 2015 beim OV Nordeifel , G26**
- **Mitgliederversammlung 2015 des OV G20 Bergheim/Erft**
- **Golf 01 , Aachen: Vortrag über die digitalen JT-Betriebsarten als pdf**

Überblick über die nationalen und internationalen Meldungen

- **Powerline Communication- Der Deutsche Bundestag steht hinter dem Amateurfunkdienst.**
- **QSO-Party 2015: Modifizierte Regeln**
- **Meldungen in Kürze ...**

Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden

Änderungen am 2m Relais DB0WA in Aachen

Der VFDB Aachen betreibt in Zusammenarbeit mit der Amateurfunkgruppe der RWTH Aachen das Relais DB0WA auf dem Fernmeldeturm in der Nähe des Dreiländerecks. Es sind dies das 2 m FM Relais mit Echolinkanbindung auf 145,7875 MHz sowie das 70 cm D-Star Relais auf 438,5875 MHz. Für die Echolinknutzer des 2 m Relais wurde ein neuer Befehl eingeführt. Mit dem neuen DTMF Befehl 80# kann das Trennen einer Echolink durch Dritte verhindert werden. Dieser Schutz bleibt solange bestehen bis die Gegenstelle die Verbindung trennt oder durch Inaktivität die Verbindung nach ca. 10 Minuten automatisch getrennt wird. Weitere Infos findet ihr auf der Homepage von DB0WA [1]

Noch eine Information zum 2m FM Relais. In der Vergangenheit traten immer wieder externe Intermodulationsstörungen auf der Eingabefrequenz des Relais auf. Dies führte zu einer Desensibilisierung des Empfängers bis zu 30 dB!! Nach längeren Beobachtungen und Untersuchungen durch Norbert, DF5KT und Günter, DL2QC, konnten diese Störungen jetzt durch Umbaumaßnahmen minimiert werden. Das heißt zur Zeit ist wieder die normale Empfindlichkeit des Empfängers erreicht. Die Überprüfungen und Änderungen sind noch nicht endgültig abgeschlossen, können auch erst bei geeigneter Witterung fortgesetzt werden. Mehr Informationen zu einem späteren Zeitpunkt.

73,' de Peter, DL2KBP, OVV Z32 Aachen

Jahreshauptversammlung 2015 beim OV Nordeifel , G26

Werte Funkfreunde,

am Freitag den 6. Februar 2015 findet um 20:00 Uhr im Hotel Zur Post in Simmerath die Jahreshauptversammlung 2015 des OV G26 Nordeifel statt. Die Tagesordnung entnehmt bitte der schriftlichen Einladung. Der Vorstand freut sich über zahlreiches Erscheinen. Gäste sind herzlich willkommen.

73' de Hans-Jürgen, DL7ATR, OVV G26

Mitgliederversammlung 2015 des OV G20 Bergheim/Erft

Liebe YL's, XYL's und OM's,

hiermit lade ich Euch zur ordentlichen Ortsverbands-Mitgliederversammlung 2015 am 06. Februar um 20:00 Uhr in das Hotel Konert, Kölnstr. 33 nach 50126 Bergheim ganz herzlich ein. Die Tagesordnung findet ihr in der Einladung oder auf der Webseite des OV G20 [2]. Alle Anträge wurden fristgerecht zum 21. Januar 2015 eingereicht. Die Einladung ist an alle Mitglieder des Ortsverbandes G20 Bergheim/Erft per Post bzw. E-Mail verschickt worden. Der Vorstand freut sich auf Euer zahlreiches Erscheinen.

73' de Martina, DL1KMN, OVV G20

Golf 01 Aachen: Vortrag über die digitalen JT-Betriebsarten als pdf

In den vergangenen Wochen hat Stefan, DJ 2 SEA, einen Vortrag über die digitalen JT-Betriebsarten gehalten. Nun stellt er auf der Webseite des OV G01 [3] seinen Vortrag als PDF Datei zum Download zur Verfügung. Vielen Dank dafür, Stefan. Es wird darum gebeten, bei Nutzung des Materials im Zusammenhang mit Veröffentlichungen jeder Art fairerweise die Urheberrechte zu beachten.

Quelle: Webseite des OV Aachen, G01

Soweit die Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden. Hier ist DL0KA mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs. Am Mikrofon ist..... Es folgen nationale und internationale Meldungen aus dem Bereich des Amateurfunks.

Powerline Communication- Der Deutsche Bundestag steht hinter dem Amateurfunkdienst

"Großbritannien: Ofcom darf Breitband-Geräte, bei elektromagnetischen Störungen, die durch Geräte der Powerline Kommunikation verursacht sind, abschalten", lässt uns einen Blick werfen auf entsprechende Verordnungen oder Empfehlungen, nach denen die Bundesnetzagentur befugt ist, tätig zu werden.

In der Bundesrepublik Deutschland hat die BNetzA die Verordnung zum Schutz von öffentlichen Telekommunikationsnetzen und Sende- und Empfangsfunkanlagen, die in definierten Frequenzbereichen zu Sicherheitszwecken betrieben werden, die Sicherheitsfunk-Schutzverordnung SchuTSEV, anzuwenden: Störaussendungen aus leitergebundenen Telekommunikationsanlagen und -netzen dürfen in den zu schützenden Frequenzbereichen nach Anlage 1 die Grenzwerte der Störfeldstärke nach Anlage 2 nicht überschreiten.

Für den Fall, dass elektromagnetische Unverträglichkeiten bei Nutzungen der Frequenzbereiche des Amateurfunkdienstes auftreten, richtet sich die Beschlussempfehlung des Deutschen Bundestages, mit der Drucksache 16/7157 vom 14.11.2007 an die Bundesnetzagentur:

Der Ausschuss für Wirtschaft und Technologie hat den Gesetzentwurf auf Drucksache 16/3658 mehrfach, zuletzt in seiner 51. Sitzung am 14. November 2007 abschließend beraten. Die Fraktionen der CDU/CSU und SPD brachten zur Schlussberatung einen Änderungsantrag auf Ausschussdrucksachen 16(9) 832 neu ein. Die Fraktionen der CDU/CSU und SPD betonten, dass es im Gesetzgebungsverfahren gelungen sei, die Rechtsstellung der Funkamateure zu sichern. Die Bundesnetzagentur habe auch weiterhin die Möglichkeit, Problemfälle durch sachgerechte Anordnungen zu lösen.

Durch international bindende Abkommen sei Deutschland verpflichtet, das Wirken der Funkamateure zu unterstützen. Daher dürfe es nicht zu einer Verdrängung durch kommerzielle Nutzung kommen. Der Amateurfunk leiste eine wichtige gesellschaftliche Aufgabe. Junge Menschen würden zur Technik gebracht und lernten mit Medien verantwortungsvoll umzugehen. Der Amateurfunk sei daher geeignet, der allgemeinen Technikfeindlichkeit entgegenzutreten. Elektromagnetische Unverträglichkeiten seien zumeist mit geringem technischen Aufwand zu beheben. Eine insbesondere gerichtliche Auseinandersetzung widerspreche daher einfachen Effizienzüberlegungen.“

Quelle: Hinweis von Ulfried, DJ 6 AN / Webseite des DARC

QSO-Party 2015: Modifizierte Regeln

DX und HF-Funksport-Referent Ric, DL2VFR, weist auf die geänderten Regeln bei der diesjährigen QSO-Party am 01. Februar 2015 von 07:00 bis 16:00 Uhr UTC hin. Da sich aus Anlass des 65. Geburtstages die Bedingungen in diesem Jahr leicht verändert haben, wird empfohlen, unbedingt noch einmal in die Ausschreibungen zu schauen. Diese finden sich auf den Webseiten des Referats für Funksport [4].

Der QSO-Party ist die 1. DARC-Aktivitätswoche beginnend am 26. Januar vorgelagert. Die Party bietet eine gute Gelegenheit, das Ergebnis der mAktivitätswoche für sich positiv zu beeinflussen. Weitere Infos finden sich auf den Webseiten des DARC.[5]

Quelle: Webseite des DARC

Meldungen in Kürze ...

Neue Relaisliste und Relaiskarte Österreich

Für Urlauber in Österreich könnte interessant sein, dass OM Gerald, OE3DSB, eine neue Relaiskarte für die Alpenrepublik erstellt hat. Zu laden ist sie auf der Webseite des ÖVSV [6] Unter der Karte gibt es einen Link auf die umfassende Tabelle mit Eingabe des eigenen Standorts.

Quelle: DJ0QN, Mitch, Auslandsreferat DARC"

5-Jähriger US-Amerikaner besteht Amateurfunkprüfung

Einer der jüngsten Funkamateure wohnt in den USA: Der 5-jährige Colton Ragdale, KEØCRD, hat im Alter von 5 Jahren die Amateurfunkprüfung bestanden. "OM" Colton beantwortete 91 % der Prüfungsfragen zu seiner Technician Lizenz korrekt.

Quelle: Webseite des DARC

Die Top 10 der schlechtesten Passwörter

Trotz ständiger Warnungen und Sicherheitslücken, bei denen komplette Nutzerdatensätze geknackt und veröffentlicht werden, halten schlechte Passwörter eisern durch. Das geht aus der jährlichen Liste der schlimmsten Passwörter hervor. Ganz oben in den Top Ten steht erneut die Zahlenfolge "123456", gefolgt von "password" und Klassikern wie

"qwerty" oder ".12345". Untersucht wurden rund 3,3 Millionen kompromittierte und im Netz veröffentlichte Datensätze von Nutzern aus Nordamerika und Westeuropa.

Wie sieht ein sicheres Passwort aus?

Zu mindestens zwölf Zeichen, rät das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. Wird ein WAP- oder WPA2-verschlüsseltes Netzwerk mit einem Passwort geschützt, sollte dies mindestens 20 Zeichen haben. Zeichen: Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen und Ziffern erhöhen den Aufwand, ein Passwort zu knacken. Namen von Familienmitgliedern, Geburtsdaten oder Tastaturmuster sind keine sicheren Kombinationen und daher tabu. Generell sollte man keine im Lexikon auffindbaren Wörter nutzen. Ort und Zahl hintereinander sind nicht sicher.

Wenn die Buchstabenfolge "Passwort" schon kein sicheres Passwort ist, dann ist "Passwort123" auch nicht sicherer. Zur Sicherheit sollten die Passwörter häufig geändert werden. Passwörter sollten nicht per Mail versandt oder an Dritte weitergegeben werden. E-Mails sind mitunter auch von Dritten lesbar.

Quelle: Ulfried, DJ6AN - Dieser Beitrag wurde redaktionell bearbeitet -

Hier ist DL0KA mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs. Am Mikrofon ist..... Es folgen die aktuellen Termine:

- 05. Februar 2015 Mitgliederversammlung OV Rösrath, G17**
 - 06. Februar 2015 Jahreshauptversammlung OVNorfeifel, G26**
 - 06. Februar 2015 Jahreshauptversammlung OV Bergheim , G20**
 - 21. Februar 2015 Mitgliederversammlung OV Gemünd, G22**
 - 21. Februar 2015 Gigahertz Tagung in Dorsten**
 - 06. März 2015 Mitgliederversammlung OV Gummersbach, G07**
 - 07. März 2015 Antennenbauprojekt Delta-Loop bei G09**
-

Sie hörten und sahen den Köln – Aachen – Rundspruch für die 05. Woche 2015. Redakteur der Woche war Norbert Schiffer, DL 2 KSN. Den nächsten Köln-Aachen-Rundspruch sehen und hören Sie am Sonntag, den 08. Februar 2015. Er wird vom ATV-Team Jülich, Siebengebirge , G25 produziert. Wir hoffen, Sie hatten einen guten Empfang. Allen Hörern wünschen wir eine angenehme Woche, den Kranken gute Genesung. Das Rundspruchteam freut sich darauf, euch am kommenden Sonntag wieder auf den bekannten Frequenzen begrüßen zu dürfen. Wir gehen jetzt auf einigen Frequenzen zum Bestätigungsverkehr über. Stationen, die bestätigen und eine QSL-Karte wünschen, werden gebeten, ihre QSL-Karte an DL 0 KA zu senden.

vy 73 es awdh, Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

Übersicht der Internetseiten

[1][http:// www.DB0WA.de](http://www.DB0WA.de)

[2] [http:// www.G22.de](http://www.G22.de)

[3] <http://www.darc.de/distrikte/g/01/>

[4] <http://www.darc.de/referate/dx/contest/qso-party/februar-partys/ausschreibung-februar/>

[5] <http://www.darc.de/referate/dx/bulls/darc65/aktivitaetswochen/>

[6] <http://www.oevsv.at/funkbetrieb/relaislisten.html>.

Termine 2015

Februar

- | | |
|-------------------------|---|
| 05. Februar 2015 | Mitgliederversammlung OV Rösrath, G17 |
| 06. Februar 2015 | Jahreshauptversammlung OVNorfeifel, G26 |
| 06. Februar 2015 | Jahreshauptversammlung OV Bergheim , G20 |
| 21. Februar 2015 | Mitgliederversammlung OV Gemünd, G22 |
| 21. Februar 2015 | Gigahertz Tagung in Dorsten |

März

- 03. März 2015** **YL-CW Party**
- 06. März 2015** **Mitgliederversammlung OV Gummersbach, G07**
- 07. März 2015** **Antennenbauprojekt Delta-Loop bei G09**
- 14. März 2015** **Bergheimer Flohmarkt**
- 14. März 2015** **YL Party 80 m**
- 15. März 2015** **YL Party 2 m**

Wiederkehrende Termine

- OV Aachen, G01 Jeden 4. Freitag im Monat mit Ausnahme Dezember
OV Abend
- OV Bonn, G03 OV-Abende in der Burg Limperich, Bonn-Beuel-Limperich:
offizieller OV-Abend immer am ersten Freitag im Monat;
formloses "Burgtreffen" jeden Freitag. Gäste sind
willkommen; <http://www.igbf.de/>
- OV Gummersbach, G 07 Der OV-Abend findet jeden 1. Freitag im Monat in der
Holländer Diele, Kölner Straße 7, 51645 Gummersbach
statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Bad Honnef, G09 Die Mitglieder des OV Bad Honnef,
G09, treffen sich immer am ersten und am dritten Montag
im Monat in der Realschule St. Josef, Bismarckstr. 12-14 in
Bad Honnef, jeweils um 19 Uhr 30,
Einweisung: 145.525 MHz
Jeden Montag bis Freitag, 08 Uhr UTC
G09-Funkrunde auf 145,525 MHz.

- OV Leverkusen, G11 An jedem 3. Freitag im Monat: Ab 20 Uhr OV-Abend für Mitglieder des OV G11 und interessierte Gäste. Jeden Dienstag ab 18 Uhr. Funkpraxis, Funkbetrieb und –technik für alle in den Clubräume des OV G11 Leverkusen, THW Gebäude, Schlangenhecke 3, 51381 Leverkusen.
- OV Herzogenrath, G14 OV –Abend jeden 4. Dienstag im Monat um 19 Uhr 30 im Seehof, Erkensmühle 21, 52134 Herzogenrath.
- OV Jülich, G16 Der OV Abend findet an jedem 2. Dienstag im Monat im OV-Heim in Jülich Am Stadion um 20 Uhr statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Rösrath, G 17 Der OV-Abend findet jeden 1. Donnerstag im Monat (bei einem Feiertag eine Woche später) in der Dorfschänke Gebr. Eckert, Scharrenbroicher Straße 75, 51503 Rösrath statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Meckenheim, G23 Der OV-Abend des Ortsverbandes Meckenheim (G23) findet jeweils am letzten Dienstag eines Monats (außer Dezember) statt. Treffpunkt ist der Werkraum im Jugendzentrum der kath. Gemeinde "Johannes der Täufer", 53340 Meckenheim, Hauptstraße / Ecke Adolf-Kolping-Straße. Beginn jeweils um 20 Uhr. Eine Einweisung erfolgt über das 70-cm-Relais Rheinbach, DBØRHB auf 439.425 MHz.
- OV Nordeifel, G26 OV- Abend G26 jeden 1. Freitag im Monat im Hotel "Zur Post" in 52152 Simmerath , Hauptstrasse 67.

OV Wegberg, G38

OV-Abend jeden letzten Freitag eines Monats um 20 Uhr im Gasthaus Cohnen in Wegberg – Rath-Anhoven, direkt an der B57. Gäste sind immer herzlich willkommen.

OV Zülpich, G47

Der OV Abend findet an jedem 3. Dienstag im Monat im OV-Heim in Erftstadt-Erp um 19 Uhr statt.
Einweisung auf DO 0 FSE 438,7125 Mhz.
Gäste sind herzlich willkommen.

OV Stolberg, G 56

Der OV-Abend findet jeden 2. Freitag im Monat in den Räumen der freiwilligen Feuerwehr „LG Stolberg Mitte“, Bergstraße in 52222 Stolberg statt.
Zufahrt ist über den Parkplatz des Krankenhauses möglich.
Beginn ist 19:30 Uhr Ortszeit
Einweisung auf 439.125 MHz (DB0AVR 74,4) oder 145.512,5 MHz

Sende- und Produktionsplan 2015 Köln-Aachen-Rundspruch						
Woche	Sendetag	Redaktion	ATV	80m TX	QSL 2 m	QSL 70 cm
5	01.02.15	DL 2 KSN	Jülich	DK 4 KK	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
6	08.02.15	DL 1 RS	7-Gebirge	DJ 6 AN	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
7	15.02.15	DO 7 DSW	Bonn-2	DB 9 MW	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
8	22.02.15	DL 2 KSN	Pulheim	DL 9 KAS	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
9	01.03.15	DO 6 IP	Pulheim	DK 4 KK	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
10	08.03.15	DG 2 KJA	Pulheim	DJ 6 AN	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
11	15.03.15	DL 6 ER	7-Gebirge	DB 9 MW	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
12	22.03.15	DO 7 DSW	Bonn-2	DL 9 KAS	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
13	29.03.15	<i>Osterferien</i>				
14	06.04.15					
15	12.04.15					
16	19.04.15	DL 2 KSN	Jülich	DB 9 MW	DL 2 KBJ	DG 2 KJA-DG 3 KW
7	26.04.15	DO 7 DSW	Bonn-2	DL 9 KAS	DC 5 AJ	DG 2 KJA-DG 3 KW
18	03.05.15	DL 1 RS	Bonn-1	DJ 6 AN	DL 3 KAS	DG 2 KJA-DG 3 KW
19	10.05.15	DL 2 KSN	Jülich	DB 9 MW	DL 2 KBJ	DG 2 KJA-DG 3 KW

20	17.05.15	DL 2 KSN	Eschweiler	DL 9 KAS	DC 5 AJ	DG 2 KJA-DG 3 KW
21	24.05.15	Pfingstferien				
22	31.05.15					
23	07.06.15	DO 7 DSW	Bonn-1	DB 9MW	DL 2 KBJ	DG 2 KJA-DG 3 KW
24	13.06.15	Fortbildung des Rundspruchteams beim OV ?? in ?				
25	21.06.15	Kein Rundspruch				
26	27.06.15	Ham Radio in Friedrichshafen + Sommerferien				
27	05.07.15	<i>Sommerferien</i>				
28	12.07.15					
29	19.07.15					
30	26.07.15					
31	02.08.15					
32	09.08.15					
33	16.08.15					
34	23.08.15	DL 1 RS	Bonn-1	DB 9 MW	DL 2 KBJ	DG 2 KJA-DG 3 KW
35	30.08.15	DL 2 KSN	Eschweiler	DL 9 KAS	DC 5 AJ	DG 2 KJA-DG 3 KW
36	06.09.15	DL 1 RS	Jülich	DL 9 KAS	DL 3 KAS	DG 2 KJA-DG 3 KW
37	13.09.15	DO 6 IP	Eschweiler	DK 4 KK	DL 2 KBJ	DG 2 KJA-DG 3 KW
38	20.09.15	DG 2 KJA	7-Gebirge	DJ 6 AN	DC 5 AJ	DG 2 KJA-DG 3 KW
39	27.09.15	DG 2 KJA	Bonn-2	DB 9 MW	DL 3 KAS	DG 2 KJA-DG 3 KW
Herbstferien						
40						
41						
42						
43						
44	01.11.15	DL 1 RS	Pulheim	DK 4 KK	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
45	08.11.15	DG 2 KJA	Bonn-1	DK 4 KK	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
46	15.11.15	Köln-Aachen--Contest				
46	17.11.15	<i>Jahrestreffen des RS Teams in ??? Planung : Robert, DL 2 KBK `??</i>				
47	22.11.15	DO 6 IP	Bonn -2	DB 9 MW	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
48	29.11.15	DL 1 RS	Bonn-1	DL 9 KAS	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
49	06.12.15	DG 2 KJA	Pulheim	DK 4 KK	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
50	13.12.15	DL 6 ER	Eschweiler	DJ 6 AN	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
51	20.12.15	DL 2 KSN	Jülich	DB 9 MW	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
52	27.12.15	Weihnachtsferien				