



## 53. DUR - Aktivitätscontest Februar '13 -Ergebnisse-

QRG	Call	Station	Loc.	QSOs	km	ODX
23cm:	OK2UYZ	40W, 2x55EL Yagi	JN99FS	13	2952	DL1HTT;JO61FR;475km
	HA8MV/P	140W, 220cm Spiegel	KN06HT	9	2794	DL4DTU;JO61TB;696km
	DL4DTU	150W, 150cm Spiegel	JO61TB	18	1941	HA8MV/P;KN06HT;696km
	DG2DWL	10W, 20 EL Yagi	JO60TS	19	1602	DR90VOX;JO62PN;201km
	9A2SB	60W, 150cm Spiegel	JN95GM	5	1255	OK2UYZ;JN99FS;473km
	HA2ML	20W, 120cm Spiegel	JN97CO	7	856	9A8D;JN95LM;239km
	DL1HTT	20W, 200cm Spiegel	JO61FR	3	704	OK2UYZ;JN99FS;475km
	DG0DI	10W, 23EL Tonna	JO60UX	9	600	DR90VOX;JO62PN;179km
	HA5UA	10W; 6dB Feet	JN97LJ	2	351	9A8D;JN95LM;209km
	DM7MM	1W FM, 16 El Yagi	JO60UW	14	260	DM1USL;JO71FG;65km
	DH5YM	20W, Quados 4	JO61VB	11	253	DL1HTT;JO61FR;119km
	DH1DM	5W, X50	JO61TB	10	133	DG2DWL;JO60TS;33km
	DL1HSF	10W, 120cm Spiegel	JO61FR	1	110	DL4DTU;JO61TB;110km
	DG5VL	10W, 26El Doppelquad	JO61WA	8	96	DH1DM;JO61TB;18km
	DL8WQQ	10W, 100cm Spiegel	JO61II	1	92	DG2DWL;JO60TS;92km
	DF0MTL	10W, 100cm Spiegel	JO61II	1	92	DG2DWL;JO60TS;92km
	DM2AFN	50W, 200cm Spiegel	JO61WB	3	74	DG2DWL;JO60TS;37km
	DG0VOG	Doppelhybridquad	JO61TC	4	53	DG5VL;JO61WA;20km
	DL3MR	40W, 35 El Yagi	JO61VA	4	44	DG0VOG;JO61TB;13km
	13cm:	DL4DTU	30W, 150cm Spiegel	JO61TB	7	1106
HA8MV/P		50W, 220cm Spiegel	KN06HT	3	696	DL4DTU;JO61TB;696km
DG2DWL		5W, 40EL Yagi	JO60TS	5	491	DC7QH;JO62QN;200km
9A2SB		150W, 150cm Spiegel	JN95GM	1	215	HA8MV/p;KN06HT;215km
DM2AFN		10W, 200cm Spiegel	JO61WB	2	55	DG2DWL;JO60TS;37km
DG0DI		75W, 42EL Yagi	JO60UX	2	35	DG2DWL;JO60TS;24km
OK2UYZ		0.5W, 25 El Tonna	JN99FS	1	10	OK2UKG;JN99FU;10km
09cm:		DL4DTU	12W, 200cm Spiegel	JO61TB	4	362
	DM2AFN	5W, 200cm Spiegel	JO61WB	1	18	DL4DTU;JO61TB;18km
	DG0DI	7W, 18dBi Patchantenne	JO60UX	1	11	DL4DTU;JO61TB;11km
06cm:	DL4DTU	15W, 200cm Spiegel	JO61TB	1	18	DM2AFN;JO61WB;18km
	DM2AFN	5W, 200cm Spiegel	JO61WB	1	18	DL4DTU;JO61TB;18km
03cm:	DL4DTU	8W, 60cm Spiegel	JO61TB	1	18	DM2AFN;JO61WB;18km
	DM2AFN	6W, 200cm Spiegel	JO61WB	1	18	DL4DTU;JO61TB;18km
24GHz	DL4DTU	0.1W, 20dB Horn	JO61TB	1	18	DM2AFN;JO61WB;18km
	DM2AFN	0.2W, 200cm Spiegel	JO61WB	1	18	DL4DTU;JO61TB;18km

**# Bitte auch die 1297.500 (SBW-Frequenz) in FM für die Bergfunker aktivieren. #**  
**# SSB - Stationen: Bitte jede volle und halbe Stunde auf die FM-QRG schalten. #**

### Stimmen zum Wettbewerb:

**Lacu, HA5UA:** It was my participate our DUR contest. My ever first QSO-s on 23cm band! HA8MV Gabi inspired and supported me. Using only a radiotor for antenna! I do have 140cm dish but not ready to work. Hope the next time will work with my parabola and many more stations also from Germany. You can see a short video from my working condition [http://www.youtube.com/watch?v=FB\\_Q-y31V-8&list=HL1361178234&feature=mh\\_lolz](http://www.youtube.com/watch?v=FB_Q-y31V-8&list=HL1361178234&feature=mh_lolz)

**Gabi, HA8MV:** It is a first occasion in this year that I worked in GHz bands. The experience was mixed, but I say thank you for the patience to everybody!

**Micha, DL1HSF:** Das Stationsangebot war sehr dünn. Viele waren wohl auch in Dorsten qrv. Meine Technik war zwar repariert, aber noch nicht wieder in ihre Blechkisten verstaut. Lorenz hat freundlicherweise bei dem 13er Trvtr-RX den mikroskopischen MMIC gewechselt. Die 3cm Hornanlage läuft auch wieder. Norbert hatte mir gleich nach meinem Hilferuf in der letzten DUR Auswertung seine Unterstützung angeboten. Das nenn ich HAM-Spirit! Jetzt sind alle Bänder bis 10GHz wieder qrv. (Contesttelefon 034953 339240 )

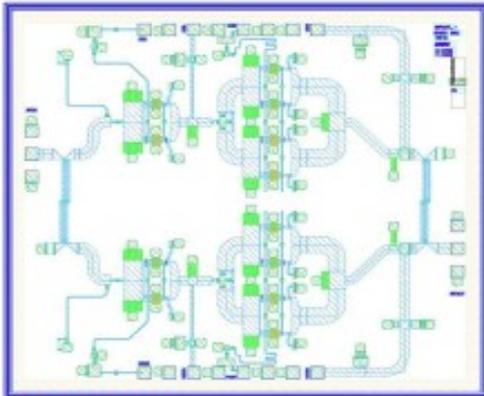
**Mario, DH5YM:** War wieder Zuhause. Leider war die Beteiligung recht gering und auch keine geeignete Station in OK qrv. Deshalb recht wenig Punkte. Also warte ich mal auf den naechsten Test und versuche dann mal wieder portabel zu sein. Einziges interessantes QSO war diesmal mit DL1HTT. Erst sehr leise und dann eine deutliche Reflexion an einem Flugzeug im Landeanflug auf Dresden.



*HA5UA 23cm setup DUR 02.2013*



*Märzcontest : Fred, DM3F; Hartmut, DG2DWL; Harald, DG3UH; Seb, DM1KL; Mario, DH5YM; Tilo, DH1FM*



3.7mm x 3.2mm

**Product Features**

- ◆ RF frequency: 43 to 46 GHz
- ◆ Linear Gain: 20 dB typ.
- ◆ Psat: 38.5 dBm typ.
- ◆ PAE @ Psat: 19%
- ◆ Die Size: < 11.84 sq. mm.
- ◆ 0.2um GaN HEMT
- ◆ 4 mil substrate
- ◆ DC Power: 28 VDC @ 1008 mA

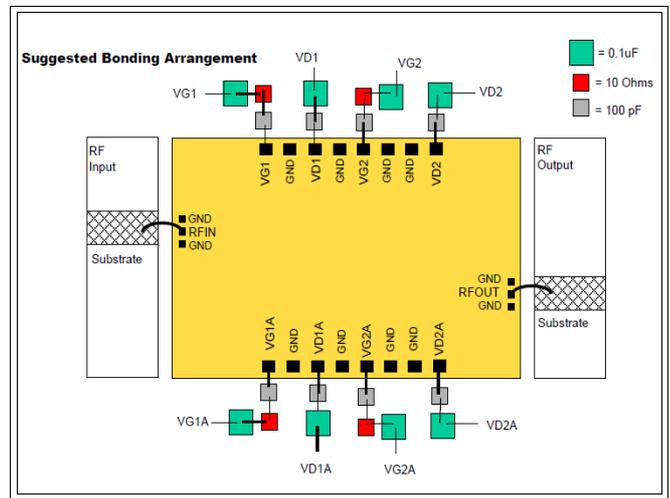
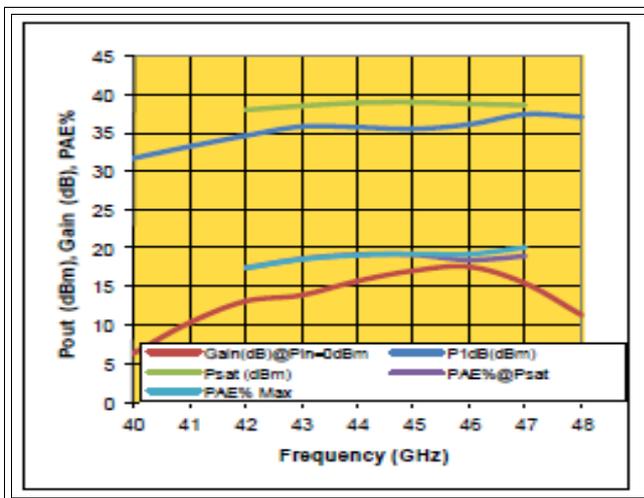
**Applications**

- ◆ Military SatCom
- ◆ Phased-Array Radar Applications
- ◆ Terminal Amplifiers

**Product Description**

The APN167 monolithic GaN HEMT amplifier is a broadband, two-stage power device, designed for use in Point-to-Point and Multipoint Digital Radios, Military SatCom and Radar Applications. To ensure rugged and reliable operation, HEMT devices are fully passivated. Both bond pad and backside metallization are Ti/Au, which is compatible with conventional die attach, thermocompression, and thermosonic wire bonding assembly techniques.

*Neuer Powerchip für 47GHz (allerdings mit Bondanschlüssen)*



**Hallo OMs**, die nächste Dresdner UKW Runde ist am 26.4.2013 wieder wie gewohnt ab 19:00Uhr in Unkersdorf im Landhotel Unkersdorf. Anfahrt hier <http://landhotel-in-dresden.de/anfahrt-parken/>

Christian DL9NL zeigt uns : „Die Lasertoner-Transfer-Methode – oder: wie bügle ich mir eine Leiterplatte“.

Wenn jemand eine Leiterplatte benötigt, die wir an diesem Abend anfertigen können, sollte er sich bitte vorher melden. Die Leiterbahnbreite und der Leiterbahnabstand sollten aber 0,25 mm nicht unterschreiten!

Bis zum 26. April. 73 de Norbert, DL4DTU

**Nächster DUR-Wettbewerb: Sonntag, 17. März 2013 08:00-11:00 UTC**