



## Result Helvetia-VHF/UHF/Microwaves-Contest 1/2 July 2017

### Category 1 145 MHz single operator

CALL	Locator	Height	QSO	Score	DX	Mul	Call	Loc	TRX	Pwr	Ant
1 HB9FXU	JN46FW	1590	179	653263	872	13	M0HRF/P	IO91GI	FTDX3000	800W	2fach Quad
2 HB9CXK	JN47PM	532	100	418236	720	12	DH8BQA	JO73CE	FT-847	250W	13Y
3 HB9CQL	JN37UM	355	108	389704	756	14	OM3KII	JN88UU	TS-790	600W	13Y
4 HB9AOF	JN36AD	425	65	228176	688	13	OL7C	JO60JJ	TS-2000	300W	19Y
5 HB9BOS	JN37TM	310	41	70890	638	10	PA1T	JO33JF	FT-991	100W	4Y
6 HB9JOE	JN47EG	450	12	5672	158	8	DR9A	JN48EQ	IC-827	45W	GP
7 HB9WAM	JN47BE	520	8	3030	168	6	DR9A	JN48EQ	FT-991	50W	GP

### Category 2 145 MHz multi operator

CALL	Locator	Height	QSO	Score	DX	Mul	Call	Loc	TRX	Pwr	Ant
1 HB9GF	JN37WB	1136	485	3614940	832	19	SP9FYS	JN99LJ	TS-2000	750W	2x4x7Y
2 HB9KAB	JN37WA	1300	447	3126744	871	18	DL4KUG	JO64PB	K3/TV	900W	4x4/2x9/2x11Y
3 HB9AG	JN37RF	1320	331	2180700	866	18	OM6A	JN99JC	FT-1000/TV	500W	2x11Y
4 HB9N	JN37KB	1350	309	1735824	924	16	G3CKR/P	IO93AD	selfmade	600W	2x13Y
5 HB9CC	JN47RJ	1145	323	1467645	723	15	SP6KEP	JO90CK	TS-2000	650W	2x10Y
6 HB9RF	JN47FB	1031	278	1456950	887	15	OZ1ALS	JO44XX	ELAD/TV	700W	2x8Y
7 HB2C	JN37TI	1080	90	313530	691	14	SN7L	JO70SS	FT-857	50W	7Y
8 HB9BSL	JN37UL	480	78	238485	677	13	SN7L	JO70SS	IC-7400	400W	11Y
9 HB9TG	JN47MM	611	43	101695	634	11	OM2Y	JN88RS	TS-2000	100W	11Y

### Category 3 435 MHz single operator

CALL	Locator	Height	QSO	Score	DX	Mul	Call	Loc	TRX	Pwr	Ant
1 HB9AOF	JN36AD	425	34	61803	688	7	OK2A	JO60JJ	TS-2000	200W	19Y
2 HB9CXK	JN47PM	532	17	21700	581	5	SN7L	JO70SS	FT-847	400W	23Y
3 HB9WAM	JN47BE	520	2	168	96	1	HB9N	JN37KB	FT-991	50W	GP

### Category 4 435 MHz multi operator

CALL	Locator	Height	QSO	Score	DX	Mul	Call	Loc	TRX	Pwr	Ant
1 HB9AJ	JN37SH	1192	145	633564	874	12	SP9EML	JN99LJ	K3/TV	400W	2x9Y
2 HB9N	JN37KB	1350	36	87295	637	13	F6GNR	IN97FD	IC-9100	100W	4x12Y
3 HB9LB	JN37TL	721	21	26245	573	5	OL3Z	JN79FX	IC-7100	300W	18Y
4 HB9TG	JN47MM	611	6	2022	116	3	HB9AJ	JN37SH	TS-2000	50W	17Y

### Category 5 1,3 GHz single operator

CALL	Locator	Height	QSO	Score	DX	Mul	Call	Loc	TRX	Pwr	Ant
1 HB9BAT/P	JN37SG	1396	29	50490	776	10	OM3KII	JN88UU	IC-202/TV	60W	23Y
2 HB9MDP	JN47OG	1530	14	10710	236	7	F6KSD/P	JN36BX	FT-817/TV	1W	35Y
3 HB9ABN	JN47QK	720	5	1746	194	3	HB9N	JN37KB	IC-202/TV	2W	26Y
4 HB9AMH	JN37QD	460	6	1176	106	4	DR5T	JN47ET	FT-736/TV	80W	23Y
5 HB9AOF	JN36AD	425	5	507	184	1	F6GYH	JN27TS	TS-2000	200W	21Y

### Category 6 1,3 GHz multi operator

CALL	Locator	Height	QSO	Score	DX	Mul	Call	Loc	TRX	Pwr	Ant
1 HB9RF	JN47FB	1031	38	66008	743	8	G0VHF/P	JO01PU	IC-756/TV	180W	4x16Y
2 HB9AJ	JN37SH	1192	27	38871	774	7	OM3KII	JN88UU	K3/TV	80W	4x14Y
3 HB9N	JN37KB	1350	24	27416	449	8	DL0GM	JO31UB	IC-1275	100W	4x23Y
4 HB9TG	JN47MM	611	6	1584	136	3	DK0A	JN48CO	TS-2000	10W	22Y
5 HB9LB	JN37TL	721	10	1383	132	3	HB9MFH	JN46OX	IC-910	90W	35Y

**Category 7 2,3 GHz single operator**

CALL	Locator	Height	QSO	Score	DX	Mul	Call	Loc	TRX	Pwr	Ant
1 HB9BAT/P	JN37SG	1396	5	1413	234	3	I1KFH	JN45FG	IC-202/TV	10W	25Y
2 HB9MDP	JN47OG	1530	2	213	126	1	HB9BAT/P	JN37SG	FT-817/TV	2.5W	25Y
3 HB9AMH	JN37QD	460	2	125	106	1	DR5T	JN47ET	FT-726/TV	10W	80Y

**Category 11 5,7 GHz single operator**

CALL	Locator	Height	QSO	Score	DX	Mul	Call	Loc	TRX	Pwr	Ant
1 HB9BAT/P	JN37SG	1396	4	711	126	3	HB9MDP	JN47OG	IC-202/TV	5W	Flachstrahler
2 HB9MDP	JN47OG	1530	2	213	126	1	HB9BAT/P	JN37SG	FT-817/TV	2.8W	0.60mtr. Pb
3 HB9AMH	JN37QD	460	1	19	19	1	HB9BAT/P	JN37SG	FT-726/TV	20W	1.2mtr. Pb

**Category 13 10 GHz single operator**

CALL	Locator	Height	QSO	Score	DX	Mul	Call	Loc	TRX	Pwr	Ant
1 HB9BAT/P	JN37SG	1396	9	3470	170	5	DR9A	JN48EQ	IC-202/TV	2W	0.40mtr. Pb
2 HB9MDP	JN47OG	1530	5	1263	126	3	HB9BAT/P	JN37SG	FT-817/TV	3W	0.70mtr. Pb
3 HB9AMH	JN37QD	460	8	1220	225	2	IW2BNA	JN45ON	FT-726/TV	18W	1.2mtr. Pb
4 HB9DWK	JN47PK	800	8	918	155	2	DR9A	JN48EQ	FT-817/TV	3W	1.5mtr. Pb
5 HB9ABN	JN47QK	720	2	60	23	2	HB9MDP	JN47OG	FT-790/TV	2W	0.50mtr. Pb

**Category 14 10 GHz multi operator**

CALL	Locator	Height	QSO	Score	DX	Mul	Call	Loc	TRX	Pwr	Ant
1 HB9LB	JN37TL	721	3	73	53	0	DF0OVH	JN47AU	IC-7000/TV	10W	0.48mtr. Pb

**Category 15 24 GHz single operator**

CALL	Locator	Height	QSO	Score	DX	Mul	Call	Loc	TRX	Pwr	Ant
1 HB9BCD/P	JN45LV	680	4	431	196	0	IQ1KW	JN34OP	IC-202/TV	600mW	0.38mtr. Pb
2 HB9MDP	JN47OG	1530	1	87	87	0	DR5T	JN47ET	FT-817/TV	210mW	0.33mtr. Pb

**Category 17 47 GHz single operator**

CALL	Locator	Height	QSO	Score	DX	Mul	Call	Loc	TRX	Pwr	Ant
1 HB9BCD/P	JN45LV	680	1	195	195	0	IQ1KW	JN34OP	IC-202/TV	40mW	0.38mtr. Pb

**Multi operators Station:**

**HB2C:** HB9ENM HB3YSI HB3YUX  
**HB9AG:** HB9ERV HB9DFD HB9EVF HB9GNI HB9GNZ HB9TPU HB3YUL  
**HB9AJ:** HB9CZF HB9AVV HB9BWN HB9COF HB9CTU HB9XAR  
**HB9CC:** HB9KNY HB9BCK HB9XOK HB9FVH  
**HB9GF:** HB9EKV HB9FRA HB3YVO  
**HB9LB:** HB9EWL HB9ATX HB9FWW HB9FWC  
**HB9N:** HB9HLI HB9BLF HB9OMI HB9DTX HBHLH HB9EPM HB3YCN  
**HB9RF:** HB9THJ HB9ENY HB9TTY DL2ALF  
**HB9TG:** HB9CGA HB9EYI HB9EIZ HB9EIJ HB9OOA  
**HB9BSL:** HB9EBZ HB9DJS HB9EDH HB9FZA  
**HB9KAB:** HB9EWY

## Contest Kommentare, Commentaires:

**HB9N Union Neuchâteloise des Radioamateurs in JN37K auf der Tête de Ran/NE:** Bonne ambiance avec une météo fraîche et humide. La propagation était assez moyenne avec un nombre de QSO qui approche celui de l'an dernier mais avec quelques cantons en moins. Il nous a semblé que la participation était inférieure aux autres années et pour la première fois le canton de Vaud (entre autres), était aux abonnés absents alors qu'il y avait 3 stations actives dans le Jura.



**USKA Sektion Zug HB9RF auf der Seebodenalp in JN47FB/SZ:** HB9TTY, HB9ENY und HB9THJ machten sich auf dem Weg zum Conteststandort. Diesmal sollen auf 2mtr. nur zwei mal 8 Element Yagis zum Einsatz kommen. Diese werden zu oberst über der SteppIR auf dem Versatower montiert. Im Shack steht erstmals ein ELAD FDM Duo als TRX bereit. Bisher wurde er nur als Second RX verwendet. Es war etwas gewagt diesen in einem Contest zu verwenden. Es geht aber nicht ums gewinnen, sondern um einige neue Dinge zum testen. Erstmals steht die ganze Ausrüstung fix im Shack, sodass dieser nicht immer auf und abgebaut werden muss. Die Conteststeuerung inklusive Sequenzer übernimmt nun einen Siemens LOGO SPS mit drei Zusatzmodulen. Am Samstag kriegten wir noch einen Überraschungsbesuch. DL2ALF war in Luzern im Urlaub, schaute auf die Karte von wo er am besten ein paar 2mtr Contest-Punkte verteilen kann. Er wählte den Standort Seebodenalp :-). So fachsimpelten wir ein wenig und erfuhren auch einiges über die Software Aircscout, die er geschrieben hat. Seit dem Einsatz dieser Software sind in den Frequenzbändern über 23cm die QSO massiv angestiegen. Damit er seinen Freunden in Deutschland auch Punkte verteilen konnte, überliessen wir ihm für eine Stunde den Shack. So hatten wohl einige OM's beim Loggen einen kleinen Stolperstein, als er mit dem Call HB9/DL2ALF/P rief. Mit den Contestresultaten waren wir ganz zu frieden. Mit jedem QSO lernen wir mehr mit der Software von ELAD zu arbeiten. Eine Schwachstelle beim Elad war der Umgang mit sehr starken Signalen. So konnten wir in Richtung Nord-West kaum QSO fahren. Der SDR wurde trotz ausgeschaltetem Vorverstärker und 15dB Abschwächung immer wieder überfahren. Waren die grossen Signale aber weg, zeigte er bessere Ergebnisse als bisher der K3. Die zwei mal 8 Element Yagis brachten gute Ergebnisse. Auch die paar Meter mehr Höhe haben zu besseren Ergebnissen geführt. Auf 23cm sind die Ergebnisse erwartungsgemäss ausgefallen. Es fehlen einfach noch 6 bis 8 Meter zusätzliche Masthöhe. Beat HB9THJ UKW-TM HB9RF.



Fredl HB9TTY in schwindelnder Höhe bei den zwei mal 8 Element Yagis.

**Thomas HB9FXU in JN46FW auf der Klewenalp/NW.** Für mich war dieser Standort funktechnisches Neuland und wir mussten uns mit dem Wirt und Personal zuerst abstimmen, was wie und wo möglich war. Schlussendlich funktioniert für alle Parteien alles wunderbar, obwohl ich in der Nacht von 23Uhr bis 8Uhr morgens QRT machen musste. Somit hatte ich als Single-OP sicher auch genug Schlaf. Es wurde mir ja immer gesagt wenn VHF/UHF Contest ist, dann ist auch schlechtes Wetter. Stimmt :-). Wir konnten noch trocken aufstellen aber dann, just auf's Zusammenräumen, setzte ungemütlicher Nieselregen ein welcher uns dann auch von der Klewenalp verabschiedete. Am H26 Contest wollte ich was neues wagen und gab einer Doppelquad-Antenne mit 3fach Reflektor aus deutscher Fabrikation eine Chance sich zu bewähren. Den Aufbau erledigte wiederum mein guter Freund Armin (immer noch kein Funkamateurl), weshalb sich der Quad aufgrund des einfachen Setups aufdrängte. Neben dem Quad kamen ein Yaesu FTDX3000 Transceiver mit ME2-HT-PRO-2 Transverter und eine OM-Power Endstufe zum Einsatz. Es standen somit rund 800W zur Verfügung welche im Contest problemlos und gut mit dem Quad funktionierten. Ich danke allen Mitmachenden und den Organisatoren herzlich für diesen tollen Contest und freue mich, Euch bald bald wieder zu hören.





**Andy HB9JOE in JN47EG Muri/AG:** Es hat Spass gemacht, ein paar Punkte zu verteilen. Mit einer Rundstrahlantenne sind keine grossen Sprünge zu erwarten, hi.