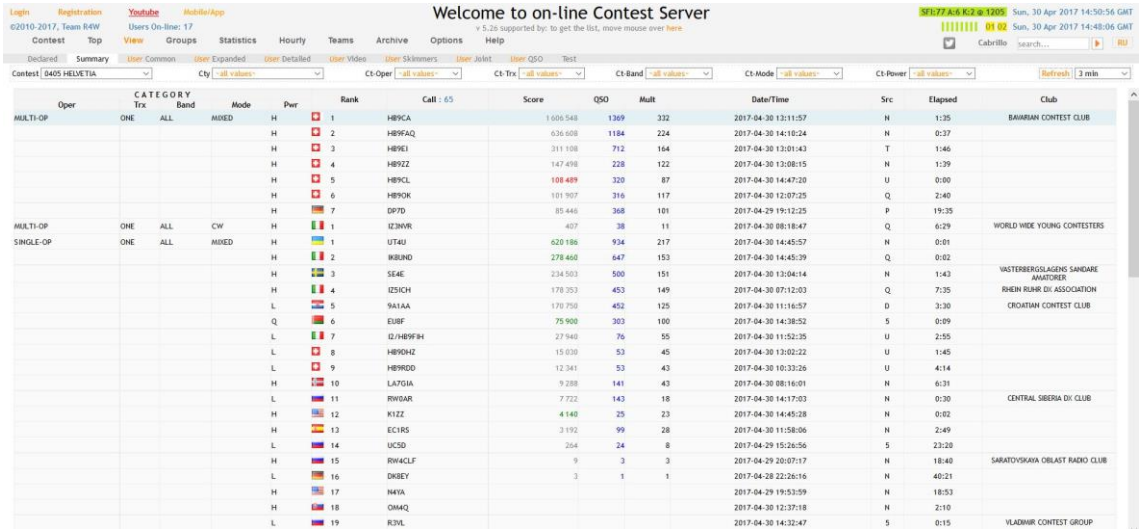
Helvetia Contest 2017

This year the Helvetia Contest was held on 29 and 30 April 2017 using the updated HF-Contest-Rules (which caused uproar when published). The following changes were introduced:

- More activity: the same station can be worked in several modes (CW/SSB/Digital). The adjudicator received 690 (2016: 418) logs which corresponds to an increase of 65 %. All electronic formats contained 104'253 (2016: 40'335) QSO which was more than double the previous year. Callsigns heard on the air increased to 5'002 (2016: 4'116). Additionally 326 (2016: 294) different HB-calls were spotted.
- Any to any contest. This was the main reason for the increase of the number of QSO. The adjudicator was surprised to have received logs without a single HB-call in it. Apparently there seems to be a need for simply running a few QSO over the weekend.
- However, in order to see your callsign near the top of the ranking, you have to log Swiss stations, because each QSO is awarded 10 points. QSO within a continent give 1 point and DX-QSO count 3 points.
- On the part of multipliers nothing was changed. Each Canton and each DXCC-country counts 1 point per band.
- The exchange given in a QSO was shortened for HB stations from 599 123 AG to 599 AG. Some view this report as too simple and as a countermeasure the adjudicator deleted all QSO with wrong numbers. In particular OP using CW were affected where most of the mistakes were noticed in the last digit of the number. In SSB and Digital (RTTY, PSK31) significantly less errors were found, but on the other hand in CW you are working more QSO.
  With the drop of the serial number for HB-stations the visibility of the competitor got lost. Nowadays the contest community has introduced a webservice called http://cqcontest.net. All major contest logging software are capable to feed the current score in real time to the server:



Oper	CATEGORY Trx	Band	Mode	Pwr		Rank	Call : 65	Score	QSO	Mult	Date/Time	Src	Elapsed	Club
MULTI-OP	ONE	ALL	MIXED	H		1	HB9CA	1 006 548	1369	332	2017-04-30 13:11:57	N	1:35	BAVARIAN CONTEST CLUB
				H		2	HB9FAQ	626 608	1184	224	2017-04-30 14:10:24	N	0:37	
				H		3	HB9EI	311 108	712	164	2017-04-30 13:01:43	T	1:46	
				H		4	HB9ZZ	147 498	228	122	2017-04-30 13:08:15	N	1:39	
				H		5	HB9CL	108 489	320	87	2017-04-30 14:47:20	U	0:00	
				H		6	HB9OK	101 907	316	117	2017-04-30 12:07:25	Q	2:40	
				H		7	DP7D	85 446	368	101	2017-04-29 19:12:25	P	19:35	
MULTI-OP	ONE	ALL	CW	H		1	IZ3NVR	407	38	11	2017-04-30 08:18:47	Q	6:29	WORLD WIDE YOUNG CONTESTERS
SINGLE-OP	ONE	ALL	MIXED	H		1	UT4U	620 186	934	217	2017-04-30 14:45:57	N	0:01	
				H		2	IK8UND	278 460	647	153	2017-04-30 14:45:39	Q	0:02	
				H		3	SE4E	234 503	500	151	2017-04-30 13:04:14	N	1:43	VASTERBERGSLAGENS SANDARE AMATORER
				H		4	IZ5ICH	178 353	453	149	2017-04-30 07:12:03	Q	7:35	RHEIN RUHR DX ASSOCIATION
				L		5	9A1AA	170 750	452	125	2017-04-30 11:16:57	D	3:30	CROATIAN CONTEST CLUB
				Q		6	EU8F	75 900	303	100	2017-04-30 14:38:52	S	0:09	
				L		7	I2/HB9FIH	27 940	76	55	2017-04-30 11:52:35	U	2:55	
				L		8	HB9OHZ	15 030	53	45	2017-04-30 13:02:22	U	1:45	
				L		9	HB9RDD	12 341	53	43	2017-04-30 10:33:26	U	4:14	
				H		10	LA7GIA	9 288	141	43	2017-04-30 08:16:01	N	6:31	
				L		11	RW0AR	7 722	143	18	2017-04-30 14:17:03	N	0:30	CENTRAL SIBERIA DX CLUB
				H		12	K1ZZ	4 140	25	23	2017-04-30 14:45:28	N	0:02	
				H		13	EC1RS	3 192	99	28	2017-04-30 11:58:06	N	2:49	
				L		14	UC5D	264	24	8	2017-04-29 15:26:56	S	23:20	
				H		15	RW4CLF	9	3	3	2017-04-29 20:07:17	N	18:40	SARATOVSKAYA OBLAST RADIO CLUB
				L		16	DK8EY	3	1	1	2017-04-28 22:26:16	N	40:21	
				H		17	N4YA				2017-04-29 19:53:59	N	18:53	
				H		18	OM4Q				2017-04-30 12:37:18	N	2:10	
				L		19	RJ7VL				2017-04-30 14:32:47	S	0:15	VLADIMIR CONTEST GROUP

Zoomed into the picture:

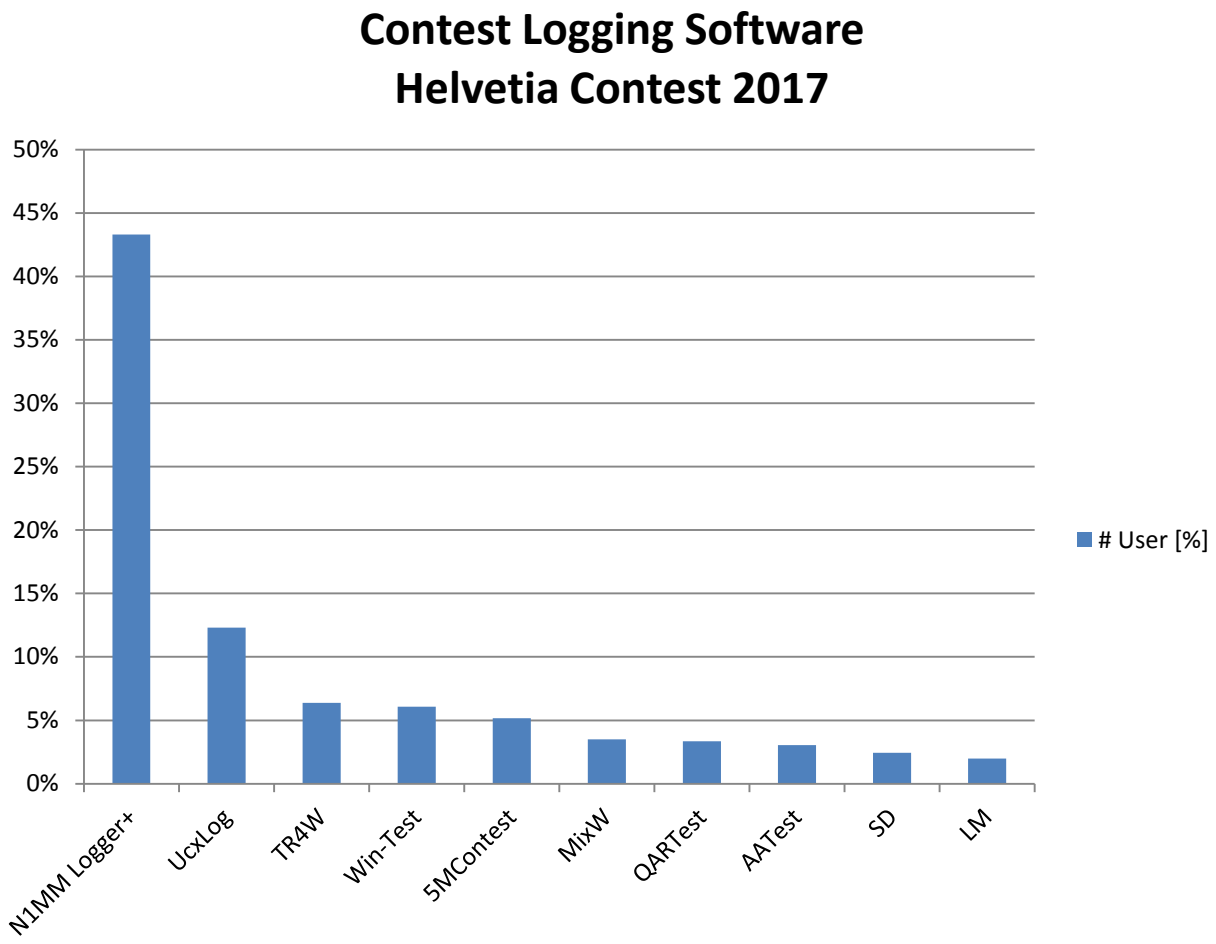
Rank	Call : 65	Score	QSO	Mult
1	HB9CA	1 606 548	1369	332
2	HB9FAQ	636 608	1184	224
3	HB9EI	311 108	712	164
4	HB9ZZ	147 498	228	122
5	HB9CL	108 489	320	87
6	HB9OK	101 907	316	117

At the end of Helvetia Contests 2017 HB9CA produced roughly 1.6 Mio points, with 1369 QSO and 332 multipliers.

- The closing date for log submission was reduced to 8 days which didn't cause a problem to the participants. One day after the contest, the adjudicator had already received over 2/3 of all logs! Furthermore the acceptance of only Cabrillo-files simplified the work of the adjudicator (no paperlogs, no Winword-files, no Excel spread sheet, …). To some extent older version of contest logging software were used with the help of Notepad/Notepad++ and after issuing a few Search&Replace commands these logs could be rectified.
- The new HF-Contest-rules implement an international habit: Self-spotting or asking to be spotted is not permitted. Five HB-stations had to be notified.
- One DX-station was disqualified. All 25 QSO with Swiss stations were simply invented.

As preparation for Helvetia Contest 2017 the adjudicator run some statistics on the logging software used in the previous year. The authors were informed about the rule changes and the updated software was tested in due time.

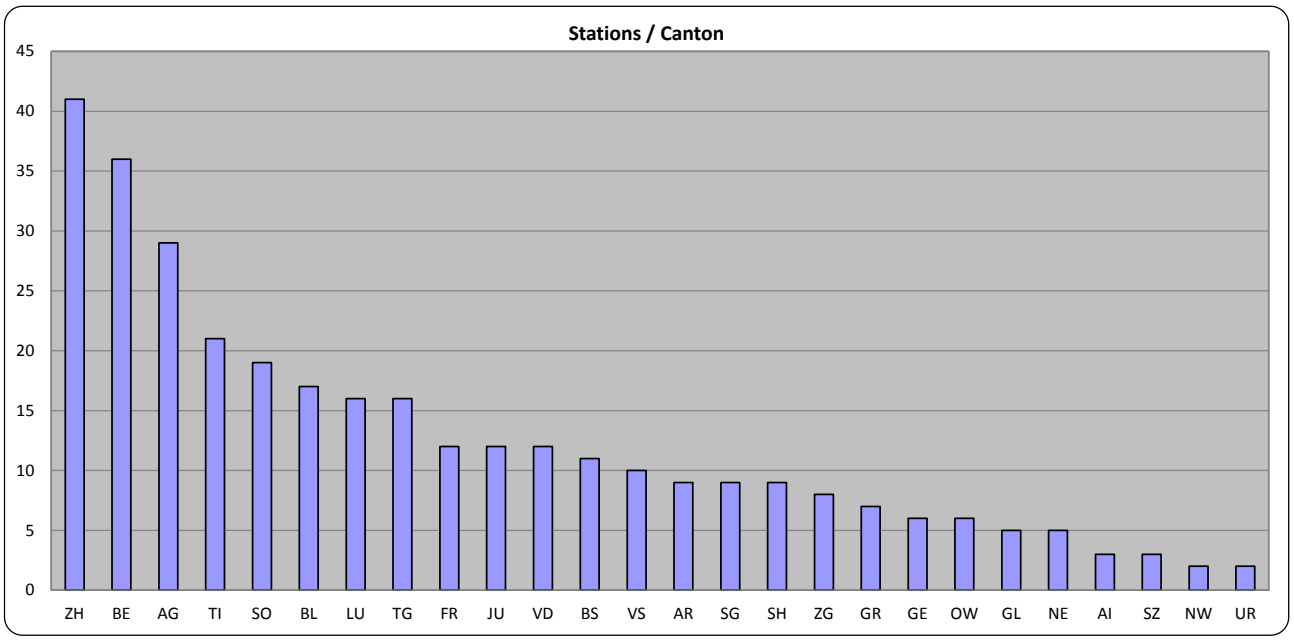
Distribution of Contest logging software used in Helvetia Contest 2017 is illustrated in the following graph:



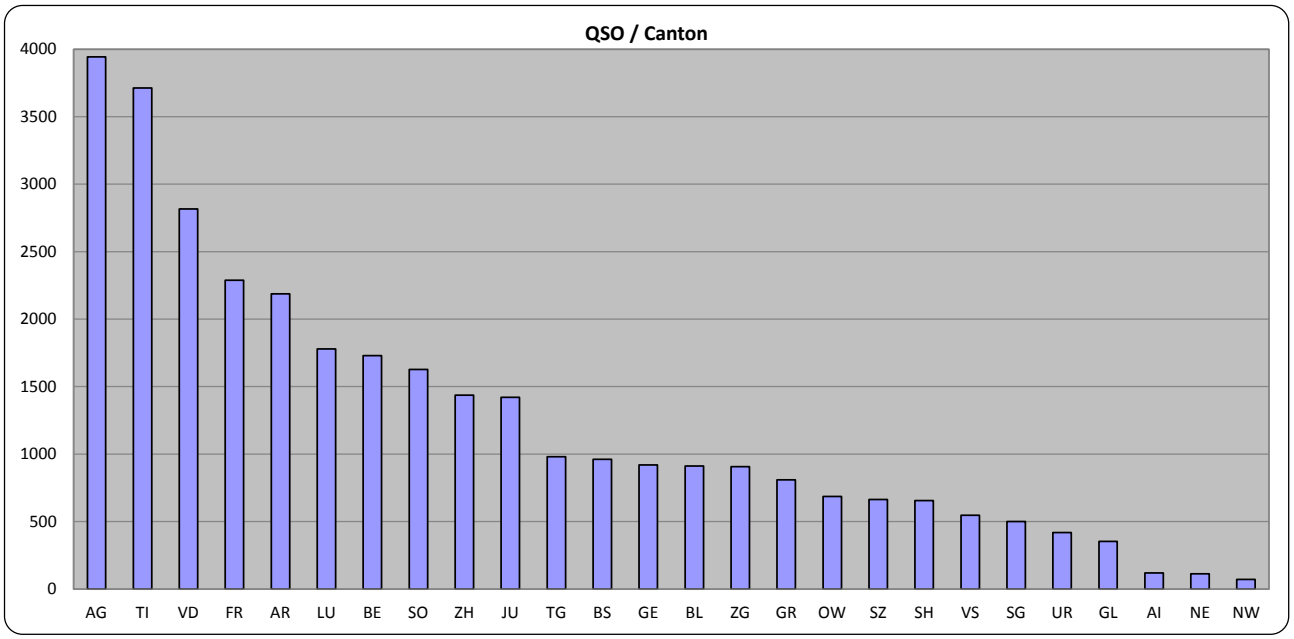
N1MM Logger+ supports CW, SSB and RTTY (with two decoders running in parallel) for the Helvetia Contest. Whoever is looking for more activity can enjoy the SOAB-CW + SSB + Digital-HP, respectively MOAB-CW + SSB + Digital-HP category.

Helvetia Contest occurs on the last full weekend of April; the Florida QSO Party as well. The SP DX RTTY takes place on the forth full weekend in April. The year 2017 offered five full weekends during April and in 2018 it will be four again, which allows for additional RTTY QSO the SP DX RTTY contest running in parallel. Boredom at the station should no longer be an issue :-)

The following graph shows how many stations were QRV against the various Cantons.



A secondary goal during the contest was to work as many Cantons as possible. The number of QSO against Cantons is shown in the following graph.



All HB-Logs were analysed against the DXCC worked per band:

10m (8): A2, A6, DL, F, HB, HB0, I, OE.

15m (43): 3B8, 4S, 4X, 5Z, 7X, A2, A6, A7, BV, CT, DL, EA, EA8, EI, ES, F, GM, HA, HB, HI, HZ, I, JA, K, KP4, LA, LZ, CX, LU, OH, OK, ON, PY, SV, TA, UA, UA9, UR, V5, VU, YO, YU, Z3.

20m (92): 4J, 4L, 4S, 4X, 5B, 7X, 9A, 9H, 9K, 9M6, 9Q, A2, A4, A6, BY, CM, CN, CT, CX, DL, E5/s, EA, EA8, EA9, EI, ER, ES, EU, F, FG, FM, G, GI, GJ, GM, GU, GW, H4, HA, HB, HK, HI, HL, HP, HS, HZ, I, JA, K, KH6, KL, LA, LU, LY, LZ, OX, VE, VK, OK, OM, ON, OY, OZ, PA, PY, S5, SM, SP, SV, SV5, SV9, TA, TR, UA, UA2, UA9, UK, UN, UR, YL, YO, YU, YV, OE, OH, OH0, V5, VU, YA, YB, Z3, ZS.

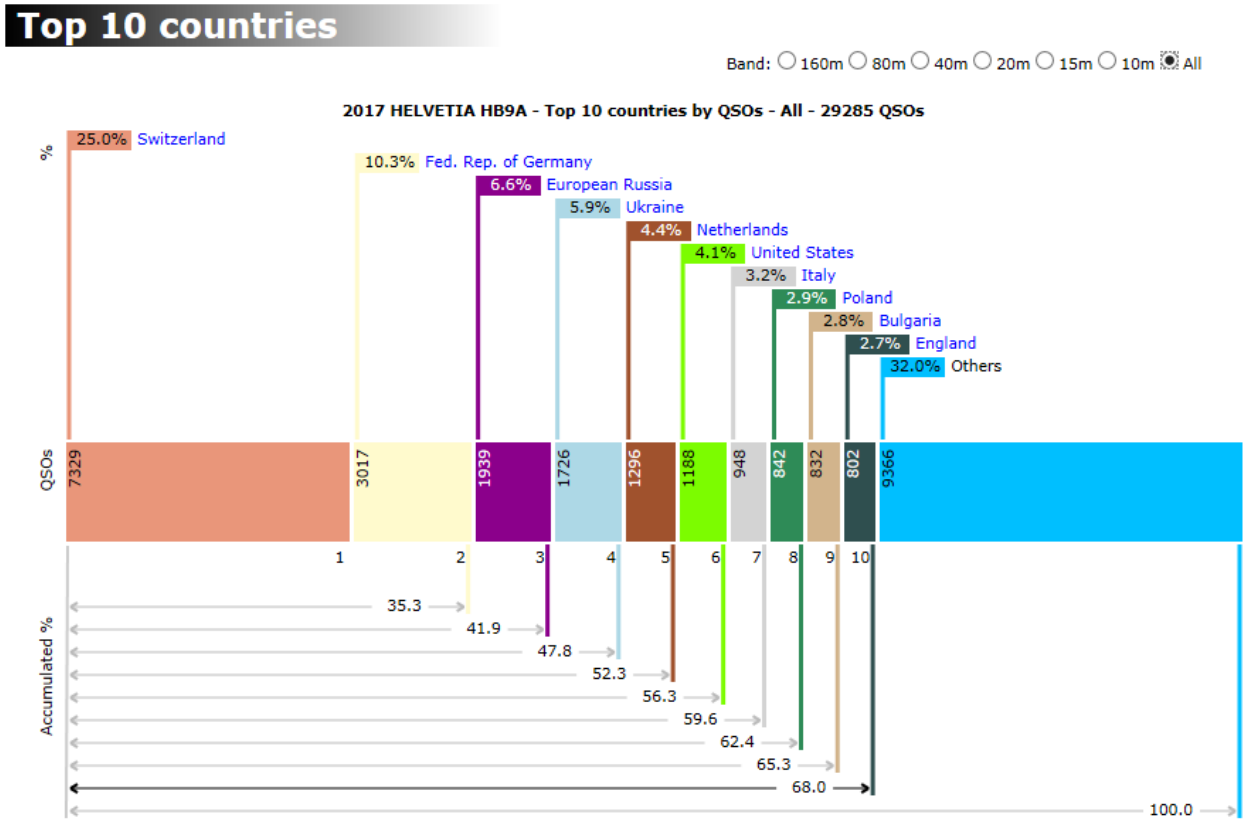
40m (93): 4L, 4O, 4S, 4X, 5B, 5Z, 7X, 9A, 9K, A2, A6, BY, C3, C5, CE, CM, CN, CT, CX, DL, E4, E7, EA, EA6, EA8, EI, EK, ES, EU, EZ, F, FJ, G, GI, GJ, GM, GU, GW, HA, HB, HI, HK, HL, HP, HR, I, IS, JA, JT, K, KH6, KP2, KP4, LA, LX, LY, LZ, OD, OE, OH, OH0, OK, OM, ON, OZ, PA, PY, S5, SM, SP, SV, SV9, TA, TF, TK, UA, UA2, UA9, UN, UR, VE, XE, YB, YI, YL, YO, YS, YU, YV, Z3, ZB, ZL, ZS.

80m (52): 7X, 9A, A2, CT, CU, DL, E7, EA, EA6, EA8, EI, ES, EU, F, G, GI, GW, HA, HB, HP, I, K, KP2, KP4, LA, LU, LY, LZ, OE, OH, OK, OM, ON, OZ, PA, PY, S5, SM, SP, SV, SV5, TA, UA, UA2, UA9, UR, V7, VE, YL, YO, YU, Z3.

160m (30): 9A, DL, EA, EI, ES, EU, EZ, F, G, HA, HB, I, K, LA, LX, LZ, OE, OH, OK, OM, ON, OZ, PA, SM, SP, SV, UA, UA9, UR, YO.

The following picture was produced using SH5 Contest Log Analyzer - https://sites.google.com/site/sh5analyzer/ - by UA4WLI and shows all QSO from Switzerland to the big wide world:

Distribution of the top 10 countries is illustrated by the following picture:



The ranking will be printed in our magazine HB radio in a compact format and the detailed version can be downloaded from
http://www.uska.ch/amateurfunkpraxis/wettbewerbe-und-diplome/schweizer-contest-kw/
On the following pages the participants will describe their adventures in words and pictures.

We hope everybody enjoyed the Helvetia Contest 2017 and cuagn on 28 and 29 April 2018.

73 de Dominik, HB9CZF

Kommentare / Comments

9H1AE:	Thanks for nice contest. QSL via SV2AEL or LOTW
9M6XRO:	My Rig Yaesu FT-920 and VL-1000 Quadra Linear @ 400w. Ants up 27m (HF) 2-el Quad (LF) Butternut HF2V Vertical. Some other Contests operating at the same time caused confusion here. Thanks to the organizers. 73 to all contestants from Borneo.
CT1DRB:	Nice contest, new MLA has worked well.
DJ6CF:	first try without antenna for 80 m
DK1AX:	Bad condx!!
DK5ZX:	A nice contest again! Tnx fer ufb QSOs! Hpe cuagn sn!
DL0HAM:	Bitte nur Bitte nur HB9-Calls als Multi, keine DXCCs wäre für "Auslands-Teilnehmer" besser. Es riefen viele Stationen an, die ganz sicher an anderen CW-Contesten teilnahmen, und zeitgleich auf den Bändern liefen. Man müsste die HB9-Kantone (Multi) suchen. Ein eindeutig Gegebenes "CQ HB9-Test" wurde ignoriert. Meist OPs aus UA, UR, LZ.
DL1HAA:	Contest konnte nur zeitweise mitgemacht werden.
DL3ANK:	thanks for nice contest. Only qrv on 80m and 40m, on 20m the singal from HB9 to week. I missing Kanton NE,NW and SG.
DL6KWN:	Trx: FT-950 100 W, Ant: 2 x Micovert 40m/20m 96cm/66cm long
EA3HKA:	Hasta el proximo concurso
EU6AA:	Rig - FT-840, pwr=80W, ant - Delta Loop 168m.
EU6DX:	Used FT990 100w + LW 42m
F6HJO:	The new rules are catastrofic. Where are the swiss stations in the mess ? Vanished ?
G0VQR:	Very hard going but lots of fun. See you next year.
HA4FY:	Rig: Homemade QRP 3 watts output
HA6NL:	K3, 100 watts, GP's
HA9TA:	FT-747DX, Vertical
HB2A:	KX3 with 100W PA, Ant: G5RV and Hyendfed, Log: N1MM
HB2W:	Die Sektion Winterthur hat zusammen mit der Flughafenrunde den diesjährigen Kontest unter HB2W in Angriff genommen. Ziel war die Farneralp im Tösstal, Kanton SG. Am Freitag vor dem Kontest fielen auf der Alp über Nacht 40 cm Neuschnee. Auf der bewilligungspflichtigen, nicht gepflügten Zufahrtsstrasse war ein Vorwärtskommen nur mit Raupenfahrzeug oder 4-Rad Antrieb mit Ketten möglich. Die meisten OP mussten darum den Kontest-Standort zu Fuss erreichen. Zuerst war aber Schnee schaufeln und Pflügen angesagt damit wir überhaupt Antennen und Station aufbauen konnten. Die Farneralp hatte den ganzen Winter nie so viel Schnee gesehen! Nebst diesem unvorhergesehenen Winterwetter hatten wir auch mit der Technik zu kämpfen und konnten teilweise nur mit qrp arbeiten. Dafür entschädigten uns prachtvolles Wetter und eine hervorragende Verpflegung über das ganze Wochenende. Die Kameradschaft konnten wir ausgiebig pflegen und so manche Story von früheren Funkerzeiten erheiterten Jung und Alt. Die gut ein Dutzend OP und Helfer freuten sich auch über die zahlreichen Besucher am Kontest Standort.
HB9AA:	Elecraft K3, 100 Watts, Antennas - Dipole 3.5 MHz - Inverted L for 1.8 MHz, Force 12 C-4s (2 elements on 28/21/14 MHz and shortened Dipole on 7 MHz); Présents aussi pour nous soutenir Evelyne HB9IAE et Benoît HB9SJV ; Propagation médiocre, surtout le dimanche. 24 cantons sur 80m, il nous a manqué NE et NW.
HB9AJ :	K3, TL-922, 3el SteppIR, Rotary Dipol for 40m, LW for 40 and 80m, Doublet for 160m and RX-4-Square for 40/80/160m.
HB9AMO:	Station: TS990 + Amplifier, Antenna: Extended Zepp + Vertical
HB9AOF:	FT-847 + dipole and FD4
HB9AYZ:	FT817 mit 5 Watt Antenne 14 m Draht mit 1:9 UNUN; Nur sporadisch mitgemacht.
HB9CEY:	Elecraft KX3 & KXPA100, Ant: Dipole & Vertical
HB9CSA:	Was fun to work under the new rules, it makes life easier for little-pistoles!

HB9EBM: Stationsausrüstung: FT1000MP MARK-V, 200 Watt, Optibeam 9-5 10-15-20 Meter, Kelemen-Dipol für 40 und 80 Meter.
Beim diesjährigen Helvetia-Contest war ich zum ersten Mal mit eigenem Rufzeichen von Zuhause aus BS im eigenen Shack on air. Bisher war ich all die Jahre im FACB engagiert, nicht nur unter HB9BSL aus Basel Stadt und Land, sondern auch zweimal aus dem Kanton URI mit HB9URI und dreimal aus dem Kanton Appenzell-Innerrhoden vom Kronberg aus mit HB9KG. Im Gegensatz zu diesen „Expeditionen“, wo wir zum Teil mit Eis und Schnee zu kämpfen hatten, konnte ich bei strahlend sonnigem warmen Wetter meinen Kelemen Dipol im Garten aufspannen. Natürlich nur temporär, versicherte ich der Nachbarschaft. RTTY habe ich nicht zum Laufen gebracht, deshalb nur CW und SSB QSO’s. Für mich war es ein entspanntes Punkte verteilen ohne Druck, möglichst viele Verbindungen zu machen.

HB9FXW: Rig: TS-530SP, Ant: low random wire with 9:1 unun

HB9GKM: Dieses Jahr das erste Mal unter meinem neuen Rufzeichen am Contest teilgenommen. Die Conds waren schlecht. Aber Spass hat es trotzdem gemacht. Das nächste Jahr werde ich wieder mitmachen.

HB9GL: TS 2000 Kenwood / 100 Watt / Dipol / MiwW und UCX – Programm; QTH: Filzbach im Kanton Glarus

HB9HC: Infolge extremen Schneefall war es am Freitag nicht möglich an unser QTH auf dem Sitz/AR zu fahren. Am Samstag konnten wir dann dank Unterstützung von Herr Alder (Wirt des Restaurant Sitz) das Material auf den Berg transportieren. Es waren dazu zwei Fahrten mit seinem Traktor mit Lademulde nötig. Der Aufbau der Antennenanlage erfolgte dann bei strahlendem Sonnenschein im tiefen und nassen Schnee. Für die Masten und Abspannungen mussten zuerst die entsprechenden Stellen vom Schnee freigeschaufelt werden. Wir haben es dann doch geschafft, die Antennen für die oberen Bänder zum Kontestbeginn aufzustellen. Mit nur wenig Verspätung konnten wir loslegen. Um den Trap-Dipol für 160m/80m abzugleichen mussten dann jeweils kurze Pausen eingelegt werden. Der an Stelle des Langdrahtes verwendetet Trap-Dipol für 160/80 hat sich bewährt. Die Störungen auf 160 waren enorm geringer als im Vorjahr. Ob es an den Bedingungen lag wird ev. der nächste Contest zeigen. Die von uns zum ersten Mal eingesetzte PA (ACOM 1000) hat die ganzen 24 Stunden optimal funktioniert. Natürlich haben wir wieder traditionsgemäss um 20 Uhr eine Pause für das gemeinsame Nachtessen eingelegt. Der Abbruch der Anlage erfolgte dann, bei immer noch strahlendem Sonnenschein, problemlos. Es hatte soweit getaut, dass die Strasse wieder schneefrei war und HB9CMI mit seinem Auto das Material oben auf dem Sitz abholen konnte. Um 17 Uhr war alles Material wieder zur Abreise auf dem Parkplatz bereit. Trotz Anfangsschwierigkeiten ein tolles Erlebnis zusammen mit Funkkollegen.

HB9HI: Antenne Loop 160 m long - 3 élé Yagi - 400 watts. Bonne ambiance à la station et sur les ondes. Magnifique soleil ! Merci à tous pour les QSO !

HB9HSLU: Wir sind mit den neuen Contest Regeln gut zu recht gekommen. Es hat Spass gemacht, neben SSB und CW auch in RTTY und PSK31 QSO's zu machen. Die Software-Vorbereitungen vor dem Contest waren intensiv, notwendig und haben sich bewährt. Wir konnten uns gegenüber dem Vorjahr wieder verbessern. Aufgrund der Ausbreitungsbedingungen erreichten wir wenig DX-Verbindungen und kaum neue Länder. Es hat Freude gemacht, neben SSB und CW auch in RTTY und PSK31 QSO's zu machen. Leider gab es nur wenige digitale QSO‘s mit Stationen in der Schweiz. Wir hoffen auf mehr digitale QSO‘s mit HB-Stationen im nächsten Jahr. Zufrieden und müde gingen wir am Sonntag nach Hause.

HB9HTC: Wir treffen uns am Freitag Mittag in La Theurre bei Saignelegier. Nach dem Essen beginnen wir bei schönem Wetter mit dem Antennenaufbau. Auf der Wiese liegt etwas Schnee, der aber bald wegschmiltzt. Bis am Abend ist alles eingerichtet und getestet. Ein Teil unserer Gruppe kann sich so am Samstagmorgen eine kleine SOTA - Aktivierung JU-003 erlauben. Ohne Störungen können wir uns 24 Stunden

dem Operating und dem guten Essen widmen. In einer Stunde ist am Sonntag alles wieder abgebaut und verstaut. Zufrieden mit dem erreichten machen wir uns auf den Heimweg. Vielen Dank für die Organisation. Wir denken das neu Reglement hat eine spürbare Belebung des Contests gebracht.

HB9IQN/p: Dieses Jahr wählte ich als Contestort den Campingplatz "Eischen" AI. Mein Sohn Denis half mir beim Einrichten und dem Führen des Logbuches. Zum Aufbau der G5RV-Antenne mussten wir uns zuerst bei strahlendem Sonnenschein durch den Tiefschnee kämpfen. Im Wohnmobil richteten wir uns häuslich ein. Die ersten Verbindungen klappten etwas zögerlich, bis wir zwischen 20 Uhr und 21 Uhr in ein Pile-Up gerieten. Als nicht so "Contestgewohnter" OM kam ich da gehörig ins Schwitzen. Mein Sohn hatte Mühe mit den Kürzel und dem komischen Alphabet (seine Aussage) wir Hotel, Whiskey, Yankee usw. Das Conteslog-Programm HAM-Office und das FT-991 mit dem Anntenntuner MFJ-993B verrichtete ihren Dienst einwandfrei. Am Sonntag schmolz der Schnee um unser Wohnmobile herum förmlich weg. Beim Abbau bekamen wir dafür weniger nasse Füsse. Danke an alle Stationen für ihre Geduld, wenn ich hie und da mit befreundeten Stationen mal einen Schwatz abhielt. Leider fehlten uns am Schluss 3 Kantone NE, OW, NW. Ein Steigerungspotential liegt immer noch drin bis zum nächsten Jahr.

HB9JA: Wie letztes Jahr versuchten wir unser Glück vom Gottschalkenberg Kanton Zug aus. Nachdem wir zuerst die drei Meter mit gut 45cm Schnee weggeschippt hatten, konnten wir mit dem Aufbau der Station beginnen. Rechtzeitig um 1500Uhr konnten wir loslegen. Einzig mit einer 1,25mm Litze am Vertikal und einem Antennentuner bestritten wir den Kontest und es funktionierte tadellos. Das Wetter war ebenso gut wie das Essen, der Kontest war für unsere Verhältnisse ein voller Erfolg.

HB9JOE: Die neuen Contestregeln haben zu einer erstaunlichen Belebung der Bänder geführt. Es war wirklich eine Freude, so viele Schweizer OM zu arbeiten. Das neue Contestreglement ist unbedingt beizubehalten. Auch an dieser Stelle nochmals ein grosses Dankeschön an die Arbeitsgruppe, die das neue USKA Contestreglement ausgearbeitet hatte. Der Wettergott meinte es beim Antennenauf- und -abbau gut und die Conds waren aus meiner Sicht über die gesamte Contestdauer ausgesprochen formidabel. Die beigefügte Graphik illustriert meine Analyse der gefahrenen QSOs. Rang 1: HB9: 179 QSOs, Rang 2: DL: 65, Rang 3: RA-EU/AS: 59.

Regionen	**QSOs**	**in Prozenten**
Westeuropa	422	58.86%
Osteuropa inkl. Baltikum	278	38.77%
USA	11	1.53%
Mittelamerika	1	0.14%
Südamerika	1	0.14%
Japan	1	0.14%
Indonesien	1	0.14%
Kanada	2	0.28%
Total	**717**	**100.00%**
davon in CW	503	70.15%
davon in SSB	214	29.85%

HB9KG: Schoenes Fruehlingswetter und eine rege Beteiligung der Sektionsmitglieder zur Einweihung des neuen Shacks auf Sichtern. Leider waren die Bedingungen eher maessig mit deutlich weniger dx Verbindungen. K3 + PA 500W, Antennen: Yagi und Oblong 160m. Unzaehlige Nachfragen nach Nummern (auch von HB9-Stationen!) haben den Arbeitsrhythmus etwas gestoert. Ein grosser Dank gebuehrt unserem Antennenbauer Johannes HB9EDH und seinem Team fuer die zeitgerechte Erstellung der Antennenanlage welche viel zum guten Gelingen

dieses Wochenendes beigetragen hat. Von den Digimodes haben wir mangels entsprechender Contesterfahrung (noch) die Finger gelassen.

HB9LF: Wir waren von der Station HB9LF im Werkareal HLR Basel aus QRV. Die Station wurde zum Teil Remote gesteuert. Condx waren mehr als bescheiden. Teilweise verschwanden leise Stationen während des QSOs im Rauschen.

HB9LU: HB9LU hat sich auch noch kurz entschlossen, am H26 Contest teilzunehmen. Auch wenn unsere Teilnahme nur knapp über zwei Stunden gedauert hat, hat es Spass gemacht. Unser Contest-Standort war auf dem Ächerlipass im Kanton Obwalden.

HB9MXY: Vielen Dank allen Helfern im Hintergrund für den feinen Contest. M.E. haben sich die neuen Contestregeln positiv ausgewirkt. Die Ausbreitungsbedingungen empfand ich schwierig. Mir gelangen weniger Verbindungen als letztes Jahr. RIG: ICOM-7200, 100 Watt; Antennen 2 Element SteppIR bzw. 40/80 Trap Dipol 2 x 13 m; beide Antennen werden 12 m über Grund eingespiesen.

HB9NBG: In den vergangenen Jahren hatte ich immer wieder auf den Bändern reingehört am HELVETIA-Contest und jeweils einige Pünktchen verteilt. Für eine aktive Teilnahme hatte es bisher einfach nie gereicht, sei es zeitlich, oder aber das geeignete Equipment bzw. eine „gescheite“ Contest-Log-Software dafür stand nicht zur Verfügung. Nun hatte ich mich in den vergangenen Wochen mit ARCOMM, dem „Hersteller“ von HAM OFFICE über die „Integration“ eines Contest-Tools für den HELVETIA-Contest mit den neuen Regeln in die Logbuchsoftware unterhalten. Einer der „Erfinder“ von HAM OFFICE, Horst DM2FDO fand meine Idee sehr gut und hat innert weniger Tage ein entsprechendes Tool programmiert. Nachdem ich das neue HAM OFFICE 6 installiert hatte, hat es mich schon interessiert, wie das Programm für das HELVETIA-Contest-Logging zu handeln ist. Die sehr benutzerfreundliche Oberfläche hat mich dann dazu animiert, zumindest am Samstagabend nach Geschäftsschluss mal ins 40m-Band reinzuhören und einige Pünktchen zu verteilen. Unser bestehendes Equipment aus FT-DX3000 mit dem Headset GSP-300 von SENNHEISER, der EXPERT 1K und unserer G5RV für 80/40m sowie der AV-620 von HyGain für die oberen Bänder schienen mir nicht schlecht geeignet zu sein. Ich wollte die 1K nicht zu arg strapazieren im harten Contest-Einsatz und bin über die ganze Dauer mit 400W Leistung gefahren. Der Wasserfall am Samstagnachmittag verhiess leider auf den oberen Bändern nichts Gutes. Auf 40m konnte ich während einer Stunde ca. 45 QSO’s loggen. Danach war bei mir persönlich nach dem strengen Arbeitstag die Luft zumindest für den Samstag mal raus und ich hatte kurz vor halb 7 QRT angemeldet. Am Sonntagmorgen wollte ich einige Kantone sammeln. Ich habe kurz nach 8 Uhr morgens auf 80m mit CQ rufen begonnen und auch recht fix einige Kantone zusammengebracht. Nach einer kurzen Pause kurz nach 9 Uhr habe ich noch einmal für etwa anderthalb Stunden auf 80m weitergerufen, da auf diesem Band die Möglichkeit Schweizer Stationen zu arbeiten am besten war. Inzwischen hatte es mich doch gepackt, und obwohl ich den Samstag quasi „fallengelassen“ hatte, hab‘ ich mich doch dazu entschlossen am Sonntag noch das Mögliche zu unternehmen, um doch noch an ein paar Punkte heranzukommen ;-). 80m war nach 11 Uhr praktisch „tod“. Auch auf 15m und 10m war so gut wie keine Aktivität auszumachen – die DX-Bedingungen waren aus meiner Sicht am SO mehr als bescheiden. Ich habe mich also auf 40m „vergnügt“, wo unsere G5RV einen grossartigen Job macht. Immer wieder bin ich dazwischen mal auf 20m geswitcht, wo ich zu meinem Erstaunen doch auch noch einige Kantone arbeiten konnte, obwohl unsere Lage unmittelbar am Nordfuss des Solothurner Jura dafür als alles andere als geeignet bezeichnet werden kann ;-). Mit 201 QSO’s habe ich eines meiner persönlichen Ziele erreicht. Alle Kantone konnte ich leider nicht arbeiten; insbesondere die Innerschweiz war zumindest am SO in SSB schlecht bzw. nicht vertreten, oder aber ich konnte keinen der OM’s und YL’s hören. Die DX-Bedingungen waren so schlecht, wie ich persönlich sie noch selten angetroffen habe. Alles in Allem war der HELVETIA-

Contest 2017 für mich aber ein sehr gelungener Anlass und mit dem HAM OFFICE Tool und dem jederzeit „startklaren“ Equipment zu Hause hat es richtig Spass gemacht – mal sehen wie weit die Punkte reichen…

HB9NFB: Die Laune sank zu Beginn der Woche vom Wetter her gesehen. Mit Masten und Drähten beladen fuhren wir am Samstag in den Jura. Bei strahlendem Sonnenschein konnten wir alle geplanten Antennen aufbauen. Es war uns bewusst, dass die Ausbreitungsbedingungen nicht optimal waren, nichts desto trotz konnten wir einige schöne Verbindungen herstellen. Auch der neue Contestmodus war aus unserer Sicht von fast allen Stationen gut angenommen worden. Mit Steinpilz Risotto, Lammgigot und Rotwein wurden wir kulinarisch verwöhnt. Es fehlte uns nichts an Speis und Trank. Dank guter Vorbereitung hat uns „Murphy“ mehr oder weniger in Ruhe gelassen. Für alle Beteiligte war es einmal mehr ein gelungenes Wochenende und wir freuen uns auf den nächsten Contest.

HB9PKP/p: Die Bedingungen waren nicht optimal oder mein Standort war nicht ideal. Für SSB sind die 5 Watt schon etwas zu knapp, dafür hat es in CW besser geklappt. Als Antenne verwendete ich einen mit Draht versehenen 12m Glasfaser-Teleskopmasten und etwa 25m Draht als Gegengewicht auf dem Boden ausgelegt. Das ganze Gebilde wurde über einen Automatiktuner an die 50 Ohm 'angemurkst'. Dafür hat das Wetter so gut mitgemacht, dass ich mir neben dem Funken zwischendurch auch mal ein Bierchen im Liegestuhl genehmigte.

HB9T: Traditionsgemäss beginnt der Helvetia Contest bei der Sektion Thun HB9T am Freitagabend in der Stockhütte oberhalb vom Gurnigelbad mit einem Walliser-Raclette, gestrichen von unserem Sektionspräsidenten Dani, HB9UVW. Das Raclette vermochte viele Mitglieder und ihre Angehörigen in die Stockhütte zu locken, denn der hinterste und letzte Sitzplatz waren belegt.

Am Samstagmorgen mussten die Mitglieder welche in der Stockhütte übernachtet hatten am Standort des Mastes für die Quad-Antenne zuerst 20cm Schnee räumen. Etwa 1 Std. vor Contestbeginn waren die Antennen bei herrlichstem Sonnenschein aufgestellt und die Funkanlage betriebsbereit.
Die Zeit bis zum Start des Contest wurde genutzt für eine Einführung in die Bedienung des FT-2000 und der EXPERT-Endstufe sowie dem N1MM-Logprogramm. Zu Beginn lief der Betrieb recht flüssig mit vielen europäischen Station, als diese abgearbeitet waren machten sich die schlechten Ausbreitungsbedingungen bemerkbar und die QSO Rate nahm merklich ab. Prominente Unterstützung hatten wir aus Deutschland von Lutz Radloff, DL5KUA welcher für HB9T auch einige Stunden CQ contest gerufen hat.

Als gelernter Koch tischte uns Dani nach dem Apéro zum Nachtessen ein herrliches Riz-Casimir auf. Zum Dessert gab es von den YL's und XYL's selbstgebackene Torten und Cakes. Kurz vor dem Einnachten musste noch eine Antenne für das 160m Band „gebastelt" werden weil unsere G5RV-Antenne auf diesem Band nicht funktionierte. Leider war dann in der Nacht die Ausbeute auf diesem Band sehr mager. Während der Nacht wurde fleissig weiter Contest-Betrieb gemacht und eine Station nach der andern landete in unserm Log. Ausser dem Kanton NE konnten wir auf dem 80m Band alle Kantone arbeiten. Bei der Sektion Thun wird neben dem Contestbetrieb auch das kulinarische und familiäre Zusammensein gepflegt. Darum gab es zum Frühstück einen reichhaltigen Brunch wiederum mit Selbstgebackenem, aber diesmal keine Torten sondern Züpfen. Am Sonntagnachmittag, nach 24 Std Contestbetrieb hatten wir 522 QSO geloggt und die Operatoren waren mehrheitlich zufrieden mit dem erreichten Resultat. Danach ging es an den Abbau der Funkstation, der Antennen sowie der Reinigung der Hütte. Um 17:30 Uhr war alles Material in den Autos verstaut, das Schlusswort des Sektionspräsidenten angehört und die Mitglieder traten die Heimreise an.

HB9Y/p: FT950, 600 W, dipole

HB9Z: Wir erreichten in SSB mit "claimed score" 296'829 Punkte mit 333 QSO in 16 Stunden Operating time. Während 8 Stunden konnten wir nicht QRV sein, bedingt

durch erschwerten und verzögerten Antennenaufbau auch nur von Notantennen (50cm Schnee), Absturz der EDV der Kassierstation des Gasthaus Gäbris, zwar nicht von uns verursacht, aber QRT bis Fehler gefunden. Da wir schon 1.5 Stunden verspätet QRV sein konnten verpassten wir auf 10m und 15m somit auch noch die “Schweizerrunde” um 13Z/1500HBT. Murphy schlug auch zu. Die Tastatur zum PC funktionierte nicht. Die beiden 1.5 Volt Batterien waren leer. Die Tastatur hatte sich beim Transport verklemmt und sendete von selbst bis die Batterien leer waren. Last but not least: Das Gasthaus arbeitet jetzt auch mit PLC (Power Line Communication), ein QRM Problem bis wir Antennen 50m abgesetzt aufstellen konnten, mit weniger QRM. Messungen mit R&S Spectrum Analyzer FSH-4 ergaben eine Dämpfung von nur 20dB in den zwar wohl gefilterten Amateur Kurzwellen Bänder; aber natürlich viel zu wenig des DEVOLO PLC. Ausser NW und NE wurden alle Kantone gearbeitet. Die Ausbreitungsbedingungen waren wie erwartet schlecht für DX auf 21 u. 28 MHz. Stationsausrüstung: FT-950 Transceiver, Expert 1K-FA Linear, UCX log V 7.73. Notantennen: Kelemen 160/80/40M, Trap Dipole 20/15/10M. Schlussendlich: Lange G5RV (62 Meter lang) für 160/80/40M, Rotary Dipol 20/15/10M Abspannungen wurden mit Hilfe einer Drohne über Bäume gelegt; Dank an den Drohnenpilot HB9TSO Rolf Eberhard. Montagebau neben den Operateuren durch: HB9FMA Elisabeth Lendenmann, HB9TTU Ruedi Walther, HE9QBQ Dave Landolt. Schlachtenbummler und Geschichtenerzähler: HB9IQK Erwin Schütz mit Bea, HB9MHR Rolf Peter mit XYL Silvia. 73, Hans, HB9XJ, Kontest Koordinator für HB9Z/AR H-26 2017. P.S. Die Suchen des Schuldigen für das ungenügende Resultat, am diesjährigen H-26 wird wohl den Kontest Koordinator ergeben. Wenn so, wird an der nächsten GV (oder früher), abgewägt werden müssen ob er sein Mandat behalten kann. Er hätte sich seriöser um die Wettervorhersage kümmern müssen, den Antennenaufbau somit früher erledigen sollen, Test QSOs zu fahren, PLC Installation durch LAN Kabel zu ersetzen und selbst mehr QSOs zu tätigen als auch noch zu schlafen, essen, und die Höhe- noch Wein zu trinken.

HI3WL: Leider konnte ich in der ganzen Nacht nur fünf HB9 Stationen auf 40 m hören und arbeiten. Schade, vielleicht werden es beim nächsten Mal ein paar mehr. vy 73 Werner, HI3WL/HB9EBW

HS0ZLM: Very poor condx.

I2/HB9FIH: QRV aus Nr Luino für HB9 zu nah. Nachts auf 160/80/40m ruhig und gut. Sonntag 20m nur DX Stationen in CW und SSB gearbeitet. RIG: FT-991 (Gehversuche) / ANT: ZS6BKW. Hatte Spass diverse HB9er auf 3 Bändern.

IK2SBB: rtx. Icom IC-735, 70W; ant: Windom 80-10m, 3 elem 20-15-10

IQ2CJ: Major changes in the Helvetia contest this year being now International (any-to-any). As I was supporting these changes in the rules, I took then immediately the challenge to operate outside of HB9, although not in one of the best DX location (south on Milan) due to the closeness to HB9 (propagation skip). Second purpose was to finally enjoy on the air several weekends of station maintenance @IO2X. Conditions: Key band was 40m followed by 20m. Amazingly good on 15m Sunday morning 09:00 to 10:30 but unfortunately no activity on SSB (CW skimmers were reporting good signal strength from EU to Asia and Pacific. Just 25 QSO, mostly with HB9. Highligts were to be called by H44MS, 4S7LF or by BI4WOP with 100W and a vertical antenna being his first QSO-ever outside of Asia. I was expecting more on 80m. HB9: Several canton missed, so I suppose there was a lack of activity as well. The snowfalls just before the contest (yes, we had a dry winter and snow on the contest weekend...) may have prevented some portable operation to be on. Anyway, in general, I strongly support a widespread activity of all Cantons, even for a limited time during the contest (say 3 to 4 hrs) in order to keep up the attractiveness of the event. Scores: I am persuaded that this new form will bring more participants, just think that top scorer DX-stations were working 150 to max 200 QSO in the whole contest just being obliged to work HB9 stn only. From the declared I can now see that i.e LZ2HA went from 193 Q to 400+ QSO and YO9HP

	summarized 743 QSO in the Mixed category. Rules: I personally see a potential of "shaping" the rules that may fit more stations to increase DX participation. I hope the organizers will take it into consideration (just to mention one: Low power category). 73, Andrea HB9DUR
IT9CKA:	Ottimo Contest molte stazioni solo 100w - GP - TS2000 con ritardo ma mi sono divertito.
IT9OPR:	Good contest but bad propagation.I worked only 2 bands. Worked 17 cantons. GR-BL-UR-OW-NW absent for me on 2016-2017.Thanks to all stations that I worked on the contest.
IZ0IRH:	FT2000, Windom antenna, 300 W
IZ5ICH:	Bel contest, discreta la partecipazione a livello Europeo, speriamo in un incremento nei prossimi anni anche da parte di JA e USA! Propagazione orribile, ma comunque molto divertente!
K1GQ:	SkookumLogger, K3, 2000A, 2XA-3B-12L, OB2-40, wires
LY9A:	Sorry to see, one more contest lost it's national identity completely.
MM2N:	Great fun. Gave away some points.
NL6904:	Recently I received the Helvetia 26 HF Award. Thank you to all HB9 hams who confirmed my QSL-card in the recent years and made it possible to apply for the award.
OH0/DG6TOM:	a few qso from Aland Islands
OH2NT:	Icom IC-7700 100 W, Vertical 10..40 m, dipoles 40/80 m and 160 m
OK1VK:	TS-590s, 100 W, Inverted V, TR4W, op.PAVEL (44age)
OK5NW:	TS-590S, 100 W
OM3BA:	ICOM 735 out 90 Watts; Ant: random wire + LC-matchbox
ON5WL:	There was good activity but the propagation was only moderate. But I could work many stations and had fun in the contest. I heared not many HB stations. Till next year.
OZ5RM:	As I have only participated one day, I have had lots of rest-time.
PA0AWH:	Rig: FT817, 5 Watt in SSB/RTTY. Antennas: 5 band sloping delta loop / 6 band windom as inv. vee
PA0MIR:	Some operators did not know you may work station on same band in 3 modes; some received QSO Numbers from HB stations; are in log but not in Cabrillo, but it is big improvement to work everybody now, just need better condx now.
PA0WKI:	nice contest
PA1B:	I had fun with QRP and QRPp in 10 QSO's. When the signals go up, I reduce my power: Power 4 W (2), 800 mW (3), 360 mW (1), 80 mW (1) and 36 mW (3). FT-817 - End fed - I use an attenuator for very low power. Thank you for the activity in the contest.
PA2CHM:	only 40 meter workable for me. Hope next year better conditions on higher bands for working HB. Used SD for post contest logging.
PG1R:	Rig TS590S, barefoot, average power to antenna 50Watts. Antenna horizontal multiband dipole for 15-80m, 5M high, overall lenght 17M.
R1QE:	Rig ICOM-718, 100Wt. Ant. Quad 80m. All band. 10m. up
R3VL:	TX FT-450D 100 w, ANT Windom and GP
R5ZG:	Kenwood TS-690SAT & PA 500Wt
R6KF:	FT450 150 W Ant GP tnx 73!
R7AC:	tnx!
R8US:	Tnx fer nice contest! 73!
RA0AY:	ts590s, dipole
RA3DQP:	I think good result for my 100 W and Balcony Dipole 4 meters over ground.
RN3S:	TRX IC-760Pro, PWR=100W, Ant - Inv. V 3.5/7Mhz, h=10m, l=25m; Sloper 14Mhz, h=25m, l=30m.
RV3DBK:	TX: 5 Watt; Ant: Magnetic Loop indoor
RW3AI:	Icom 706 pwr 5 watts, Ant ECO , LW
RW3YA:	FT1000 mark5 +PA600W antDIPOLE-GP
SM5S:	Part time operation due to work. 73 de SM5SIC Göran

SP4LVK:	RIG:FT-950 PWR:5 ANT:2elDeltaLoop & LongWire
SQ9FMU:	rig-IC746 ; pwr-100Wtts ; ant-GP and LongWire 56M
TC571SAV:	IC-7600, 7 EL 3 BAND (20,15,10) HOME MADE YAGI
TM2F:	Nice contest but poor propagation. We didn't reach the canton AI...73/88 Denis and Sylvie
UA3QAM:	Kenwood TS-590S.Ant.G5RV. Up 25m.
UG4A:	The Best Contest!
UR4RWW:	Tnx for contest!
UR5EFL:	Tnx for test
UR5ZGY:	Kenwood-590 S
US5LOC:	TRANSIVER ICOM IC-746 Antenna Delta Loop 80m.40m.20m. Soft.MixW
US7IGN:	ICOM 756pro3, Delta loop
UT1ZZ:	Icom IC-7000 ANT- OPEK HVT-400B
UT2T:	IC-718, 100W
UT5UQV:	Equipment: IC-756PRO, a home made tuner; Antenna: a home made wire V-beam, arms 42m, up 52m, cable 75 Ohm, balun 1:9
UT8AS:	TRX - MiniYes + PA 100 W, Ant = 20m - 4el Yagi, 40-80m - Vert Delta 85m prm
UT9EZ:	SunSDR2 pwr 5w; Ant: IV 20
VE7BGP:	I did not hear very many stations in this contest I managed to work a couple anyway.
VU2UR:	With low sunspot and qrp, it was quite difficult to work. Antennas: Multi band dipoles; Trx: FT 757 GX
WQ6X:	This another WQ6X remote operation from NX6T. This was another WQ6X remote operation of NX6T (aka "NashVille") in Fallbrook, Ca (North of San Diego) running a K3 barefoot into a C-31 yagi and 2-elements on 40. This was my 1st time in the Helvetia Contest, however I was disappointed by the lack of actual Swiss stations. The antenna was pointed N-E to give every one a chance. The Japanese were busy in their own contest leaving my focus mainly on Europe; with a minor on South America.
YO4BEX:	Trx home made, 80 W, dipole ant
YO4GVC:	tnx nice Contest & 73 to all
YO4SI:	KENWOOD TS-450SAT; ANT: Multiband dipole FD4
YO5ODT:	FT857 & dipole
YP5A:	FT-950 + PA 300 W, Delta Loop V

Operators:

9A1CFR	9A2NO
9A7T	9A2EU
CS5NRA	CT1ELZ
DF2F	DF2SD
DK0SU	DF7SA
DL0GRH	DJ5NN
DL0HAM	DM2FDO
DL0LK	DG7AK
DP7D	DH8AF, DH6JL, DL1REM
EW6F	EW6GF
G6N	G0GDU
GW4W	GW4EVX
HB2A	HB9TPX, HB9TPR, HB9CVQ
HB2C	HB9ENM, HB3YSI, HB3YUX
HB2S	HB9BQP, HB9SLO, HB9CYF, HB9HFN, HB9ACA
HB2U	HB9EYP
HB2W	HB9AHD, HB9BGG, HB9BGP, HB9BHW, HB9DKZ, HB9DUO, HB9EFX, HB9FSE, HB9MXU
HB9AA	HB9ARF, HB9DCM, HB9RHI, HB9RSM
HB9AJ	HB9AVV, HB9BWN, HB9CJJ, HB9COF, HB9CTU, HB9CZF, HB9KAQ
HB9AW	HB9DSE, HB9FIN, HB9WAM, HB9EKV, HB9FRR, Gabriela
HB9BA	HB9MFM, HB9BAT, HB9TOG, HB9REC, HB9COZ, HB9SQV, HB9BAP, HB9DCQ
HB9BC	HB3YMZ, HB3YST, HB3YUY, HB9TPU, HB9GHC
HB9CA	HB9FMU, HB9BGV, HB9BTL, HB9CEX
HB9CC	HB9BCK, HB9FVF, HB9DQL, HB9KNY, HB3JON
HB9CL	HB9GIK, HB9FZX, HB9GIP, HB9DHR, HB9GKI, HB3YXQ, HB3YXF
HB9D	HB9TTI, HB9DRX, HB9IRI, HB9RLZ
HB9EI	HB9DOS, HB9GFT, HB9FBL, HB9FLE, HB9GFP, HB9TSW, HB9OAJ, HB9DQP
HB9FAQ	HB9PUE, HB9FBM, HB9OBD, HB9DHG
HB9FKK	IK1PMR
HB9GL	HB9BTI, HB9IQL, HB9DFZ
HB9HC	HB9ABO, HB9BSH, HB9CGA, HB9CMI, HB9KOG, HB9TVK
HB9HI	HB9FOH, HB9IAB, HB9ICJ, HB9TWU
HB9HSLU	HB9ARK, HB9TWM, HB9FRO
HB9HTC	HB9AFH, HB9CBR, HB9DEO, HB9DST, HB9EWO, HB9UH
HB9IQN/P	HB9IQN
HB9JA	HB9JCP, HB9TWD, HB9TZU, HB9FOM, HB9EUI
HB9KG	HB9EBZ, HB9EBT, HB9FRK, HB9DJS, HB9FZI, HB9FKF, HB9ECP, HB9FZA, HB9EDH, HB9EYF, HB9TPN
HB9LF	HB9CRV, HB9EDI, HB9FZQ
HB9LU	HB9CQZ, HB9FLD
HB9MM	HB9IIB, HB9TRY, HB9AFI, HB9IIY, HB9TWY, HB9EOU
HB9NFB	HB9FWW, HB9FWC, HB9ATX, HB9EBC, HB9EVT, HB9RCJ, HB9BPP, HB9EFH
HB9OK	HB9EZD, HB9EZJ, HB9FEX, HB9OAU, HB9ODL, HB9TTK
HB9QT	HB9CNV, HB9DBM, HB9JAW, HB9JBL, HB9KAI, HB9TRT
HB9RF	HB9TSI, HB9RMW, HB9THJ, HB9ALH, HB9RYZ, HB9EHP
HB9T	HB9CNY, HB9EDU, HB9FKQ, HB9FVS, HB9HVE, HB9TVR, HB9UVU, HB9UVW, DL5KUA
HB9TG	HB3YGG, HB9PLB, HB9EIY, HB9EIZ, HB9GKV, HB9OOA, HB9GHT
HB9TST	HB9TST, HB9ZE
HB9Y/P	HB9DVH, HB9ADJ, HB9BAX, HB9FUH
HB9Z	HB9XJ, HB9RAH, HB9FLQ
HB9ZZ	HB9EXR, HB9EXQ, HB9EVC, HB9ENL
HB600NVF	HB9CIC
HG7T	HA7TM

IQ2CJ	HB9DUR
IZ3NVR	IZ3ALW, IZ3NVR
LX2A	LX1NO
LZ3M	LZ1QN
LZ5W	LZ1YE, LZ3YW
LZ7O	LZ1ONK
M4J	G0DVJ
MM2N	MM0GPZ
N1SOH	W1FM, N1SOH
OF2MFA	OH1ZAA
OF3BCX	OH1ZAA
OF5ZA	OH1ZAA
OH0Z	OH2XX
OM4J	OM4JD
R5DC	RL3F
RM2D	SM6LRR
RO5F	UA3FQ
SA3CWW	DL1IAO
SD6M	SA6BGR
SK4DM	SM4DQE
SE5E	SM5AJV
SE5L	SM5ALJ
SE5N	SM5ISM
SE6N	SA6AXR
SI5Y	SM5BKK
SK2T	SM2MTR
SM5S	SM5SIC
SO5N	SP5BMU
SP2KAC	SP2GOW
SP9A	SP9UMJ
SP9PGE	SP9DEM
TC4A	TA4CS
TC571SAV	TA3AER
TM2F	F4GTT, F4HJC
UR4PWC	UT4PZ, UR3PHW
UR4RWW	UR5RU, US-R-86
UT2T	UR5TEX
UT4U	UT5UJO
UT7E	UR5EFJ, UR3EZ, UT4EO
UW6M	US2MT, UY7MF, UR2MR, UR4MOA, US4MIR
UX7U	UX7UA
UX9Q	UR9QQ
YP5A	YO5CBX, YO5OLD
YQ6A	YO6BHN

Bilder / Pictures

HB2W:

Farneralp, SG. Antennen: Vertikal für 160m, SteppIR für 10/15/20m, Dipole für 40/80m

HB9AA:

au manip Philippe HB9ARF

au micro Marc HB9RSM

HB9EBM:

HB9HC:

Bereit zum Transport

Auf dem Berg angekommen

Abladen

Mast steht schon fast

An der Station: HB9KOG und HB9BSH. Im Hintergrund: HB9CMI, HB9TVK, HB9CGA

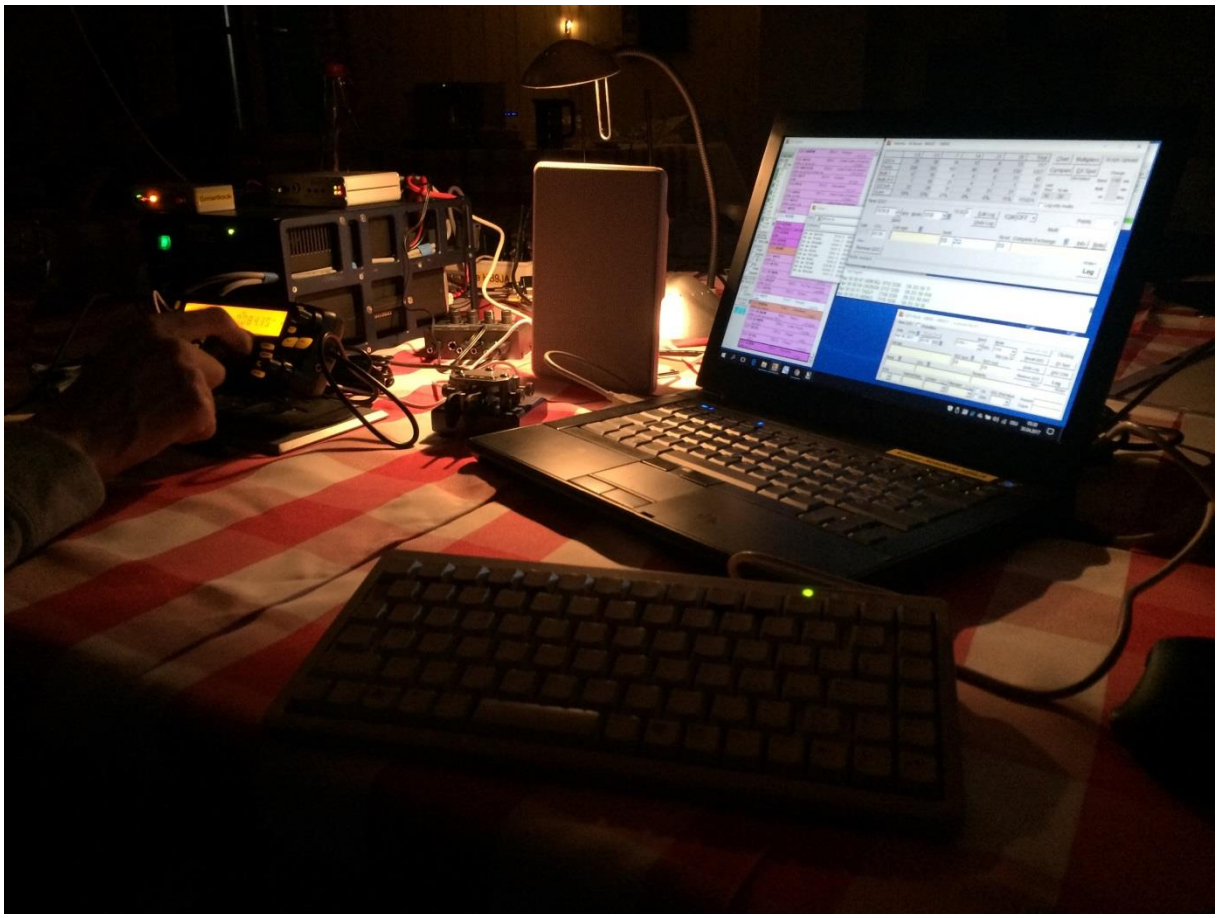
Abendstimmung

Alles vorbei: von links nach rechts: HB9BSH, HB9KOG, HB9ABO, HB9CMI, HB9CGA, HB9TVK

HB9IQN/p:

Standort: AI (Appenzell Innerhoden) Campingplatz beim Hotel Eischen, Kaustrasse 123, 9050 Appenzell / JN47QH

HB9JA:



Shack HB9JA

Türschilder

Fernsicht

Dämmerung

Guet Morge

HB9JOE:

HB9LU:

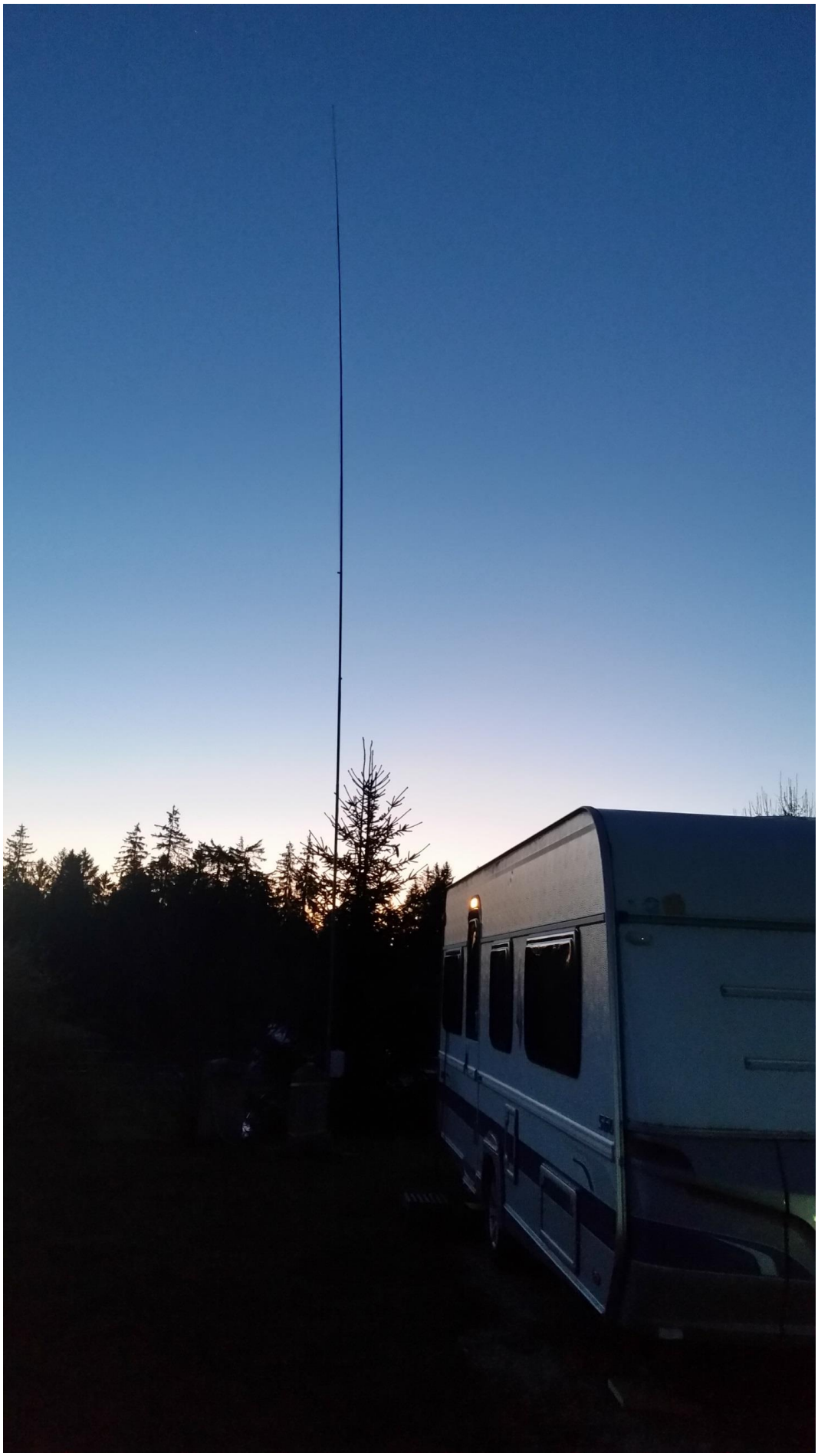
Contest-Standort auf dem Ächerlipass im Kanton Obwalden.

HB9MM:

HB9NBG:

HB9NFB:

HB9PKP/p:



HB9Z:

QTH von HB9Z auf dem Gäbris, AR

Gäbris, 1250 m.ü.M., auf Bergspitze QTH von HB9Z

Drohnenpilot, HB9TSO, Rolf Eberhard

Drohne legt Antennenabspannseil

"Winter" HB9Z, Ende April 2017

HB9FLQ Patrick Lendenmann Operating HB9Z, Pat stellte seinen FT-950, Expert 1K Linear und PC für den H-26 zur Verfügung.

HB9RAH Ruedi Treichler operating HB9Z

Crew von HB9Z von hinten links nach vorn:
HE9QBQ Dave Landolt, HB9FMA Elisabeth Lendenmann, HB9IQK Erwin Schütz und Bea
von hinten rechts nach vorn:
HB9TTU Ruedi Walter, HB9FLQ Patrick Lendenmann, HB9RAH Ruedi Treichler, HB9XJ Hans Bühler