

Herr
Weber Kurt
Bürglenweg 7
3114 Oberwichtlach

PP
3512 Walkringen

Adressänderungen an:
USKA Sektion Bern, Postfach 8541, 3001 Bern

OMNICON
TELECOM + ELECTRONICS

Ihr Spezialist für:

- ▶ Professionellen Betriebsfunk
- ▶ HF-Systeme
- ▶ Natel
- ▶ Cordless-Telefone
- ▶ Telefax-Geräte mit Verschlüsselung
- ▶ Mobilten Datenfunk

● Service-Center für Funk, Natel, BOSCH-Cordless, Ascom-Fax

NEU: Vertretung des gesamten ICOM-Sortimentes!

OMNICON AG Telecom + Electronics
Aescistrasse 23 3110 Münsingen
☎ 031 720 1717 FAX 031 720 1710

rüedidruck AG **ist vielseitig.**
DER EINFACHE WEG ZUR GUTEN DRUCKSACHE
Schosshaldenstrasse 36 3006 Bern
Telefon 031 352 66 39 Fax 031 352 07 43

Was wir – unter anderem – für Sie herstellen können:

Geschäftsdrucksachen	Werbedrucksachen	Broschüren
Briefpapier	Prospekte	Geschäftsberichte
Rechnungen	Flugblätter	Privatdrucksachen
Geschäftskarten	usw.	usw.
Couverts		
Formulargarnituren		
usw.		



QUA DE HB9F



Mitteilungsblatt der Union Schweizerischer Kurzwellen Amateure

Sektion Bern

35. Jahrgang

November 2000

Nummer 6



Der Shack in Münchenbuchsee, mit der Clubstation HB9F (KW- und UKW-Station) steht allen Mitgliedern der Sektion Bern unentgeltlich zur Verfügung.
Schlüssel sind beim Kassier, HB9GBL, erhältlich.

INHALT

	Seite
Veranstaltungen	2
Amateurfunk Veranstaltungskalender	3
Aus dem Vorstand	3
Bibliothek USKA Bern	4
Silent Key	6
Amateurfunkstation HB90, Luzern	8
Jahresessen und Altjahreshöck	9
Besichtigung Radiostudio Bern	10
Impressum, Frequenzen HB9F	11

Altjahreshöck
Jahresessen

Seite 9

Monatsversammlungen:

in der Saal- und Freizeitanlage, Radiostrasse 21 + 23, 3053 Münchenbuchsee

Mittwoch, 29. November 2000 18.30 Uhr Radio-Studio Bern

Besichtigung des Radio-Studio Bern, Schwarztorstr. 21

Organisator: Rolf von Allmen, HB9DGV

Donnerstag, 28. Dezember 2000 19.00 Uhr im Rest. Kreuz in Belp.

Jahresessen und Altjahrshöck der USKA Sektion Bern. Seite 9

Organisiert von Hermann Britschgi, HB9TAG und Peter Tschabold, HB9SLQ.

Mittwoch 31. Januar 2001, 20.00 Uhr

Plauderstamm in der Saal- und Freizeitanlage Münchenbuchsee

Im Februar 2001 20.00 Uhr Saalanlage (Datum noch offen)

Oeffentliche Vorstandssitzung

Alle Geschäfte der Zentral-USKA zuhanden der DV 2001.

Im Februar 2001 20.00 Saalanlage (Datum noch offen)

Hauptversammlung der USKA Sektion Bern

Der Vorstand hofft auf zahlreiches Erscheinen.

Mittwoch, den 28. März 2001 20.00 Saalanlage

Stamm, Thema noch offen!

Mittwoch, den 25. April 2001 20.00 Saalanlage

Stamm, Thema noch offen!

Änderungen und Verschiebungen im Veranstaltungskalender sind jederzeit möglich.

Beachtet daher bitte immer die **neusten Angaben im aktuellen QUA!**

Der Vorstand der USKA Sektion Bern

Dieser Amateurfunk – Veranstaltungskalender enthält eine Auswahl regionaler und überregionaler Ereignisse aus dem Bereich Amateurfunk, Wettbewerbe, Peilen sowie Vereinsanlässe

Zeitraum bis Ende 2000

Tag	Monat	Anlass	Organisator
25-26.	November	CQ WW DX CW Contest	
2.	Dezember	Weihnachtswettbewerb in Telefonie	
9.	Dezember	Weihnachtswettbewerb in Telegrafie	

Mübu : Münchenbuchsee

AUS DEM VORSTAND

Jahresessen 2000

Da die Teilnahme an unserem traditionellen Jahresessen in den letzten Jahren stetig abnahm, möchten wir dieses Jahr einmal den Versuch machen das Jahresessen und den Altjahrshöck zusammenzulegen.

Das Jahresessen wird also dieses Jahr im Dezember stattfinden. Genauere Details zu diesem Anlass sind auf Seite 9.

Mutationen in der Sektion

Eintritte: HB9SYR, Walter Kobel, Herrenschwanden

Austritte: HB9PAL, Martin und Elisabeth Dreyer, Allmendingen

Aufruf an alle Mitglieder der USKA Sektion Bern

Wie Sie sicher alle im QUA gelesen haben, werde ich auf die HV 2001 als Präsident der USKA Sektion Bern zurücktreten. Wir haben im QUA No. 5 (September 2000) zwei Stellen für den Vorstand (Präsident, Peter B. Studer, HB9PFV und Leiter Digital, Max Rüfenacht, HB9BXC) ausgeschrieben. Leider hat sich bis heute kein Mitglied für eines dieser Aemter gemeldet. Wir sind ein Verein mit 255 Aktiven Mitgliedern. Unter so vielen Mitgliedern sollte es doch möglich sein, geeignete Personen zu finden, die eines dieser Aemter übernehmen könnten. Ich denke da auch an Mitglieder, die frühzeitig pensioniert worden sind und sicher noch ein paar Jahre für die Sektion zur Verfügung stehen könnten.

Liebe Mitglieder, meldet Euch als Präsident oder sonst als Vorstandsmitglied und helft tatkräftig mit, dass unser Verein für die Zukunft gewappnet sein wird.

Der Präsident: Peter B. Studer HB9PFV

Schon ist ein neuer Schub von Funkzeitschriften bei uns im Shack eingetroffen.
Wie schon mitgeteilt wurde, möchten wir den Funkamateuren unserer Sektion die Möglichkeit geben sich diese Literatur, die auf unser Hobby zugeschnitten ist, zugänglich machen.

- Funkamateure Nr. 10 Okt.
- Internet: Webseiten erstellen Teil 1
 - Expeditionen: Sechs Tage in 2562m Höhe Teil 2
 - Funk: Die ganze Welt in einer Karte Mini – Scanner Alinco.
Ist Powerline Communication wirklich fortschrittlich?
 - Amateurfunk: DSW40 DDS – QRP - Transceiver
Einfacher VHF/UHF Prüfkoppler\$
Störungen sind nicht gleich Störungen Teil 2
Ein ZF - Nachsetzer wie ihn die Industrie nicht baut Teil 1
 - Software: Schaltungsberechnung und Simulation E1 Vers.2.0
 - Praktische Elektronik: Kontaktloser Wechselspannungsschalter WSS
Unter Hundert! Mobiler Roboter zum Knüllpreis
Reservespannung automatisch eingeschaltet
Elektronischer Briefkastenmonitor
Drehgeber - ganz preiswert
Mach-SK44 wir machen uns einen Schaltkreis Teil 6.
 - HF – Technik: Quarzabzweigfilter simuliert und ausgemessen
 - Antennentechnik: EZNEC 3.0 Antennensimulation unter Windows Teil 1
 - Messen: 45. Weiheimer UKW - Tagung
- Funk Nr. 10 Okt.
- Praxistest Scanner Alinco DJ – X2
Neuer Empfänger aus den USA Patcomm RXI6000
Messungen an Linearverstärkern Teil 5
 - Bauelemente Rauscharmer Vorverstärker LM 387
 - Bauanleitung Transmatch Abstimm Brücke für KW - Antennen
Einfaches Kapazitätsmessgerät
Selbstbau von HF – Generatoren Teil 2
 - Newcomer Füchse jagen – Nachwuchs fangen,
der Empfänger supereinfach
 - Antennen Feldstärkenmessungen an einer Magnetantenne
Fortschritte bei extrem kurzen Sendeantennen Teil 1
Wie entsteht ein Smith – Diagramm?
 - Marktübersicht Teil 4 VHF / UHF – Multiband – Handfunkgeräte
 - Funktechnik Funkverbindungen im 3 cm Band Teil 1
 - Soft und Hard DX4WIN Loggen für Fortgeschrittene

- Geräte DB0ADF, ein Paket Radio gestützter Dopplerpeiler
13cm Transverter
Ein digitales DCF77 - Frequenznormal
Leistungsmesser für Kurz und Langwellen
Minifuchssender 80m mit PIC - Steuerung
- UKW Das Wetter macht's

- QST USA Nr. 10 Okt. WRTC – 2000 A Test of Teamwork in Europa
A Basic Stamp Morse Call – Sign Generator
A 146 and 445 MHz J – Pole Antenna
An Easily Constructed 30 – and 40 M Trap Dipol Antenna
- QST USA Nr. 11 Nov. Utilizing the Constant Bombardement of Cosmic Debris for
Routine Communication
A Flexible Digital – Mode Interface for PSK31
A Beginner's Guide to Modeling with NEC Part 1
A Inexpensive KISS - Mode TNC
The World above 50 MHz VHF in China
- CQ USA Nr. 10 Okt.
- Measuring Geomagnetic Weather
 - The Coming Revolution in Ham Radio Part 1
 - Amateur Radio's Most Common Questions
 - The Skeleton – Sleeve – Fed monopole Antenna
 - Amateur Radio Networks and the Internet
 - Resurrecting Simple, Fun Rigs from the 1950's Part 2
(1 Röhrensender 6AG7 mit Quarz für CW und Empf. 6Y7G)
 - Planning for ATV at Spezial Event Part 2

Ich wünsche eine gute Unterhaltung.

Kurt, HB9BIC

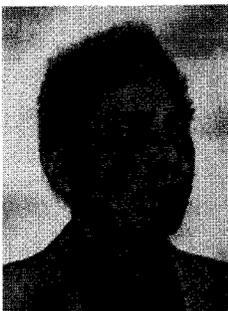
Das NEUE Schlafgefühl

happy - air - betten

HB9BVT, Hansruedi Hirter
Burrirain 28, 2575 Täuffelen
Tel. 032 396 22 81

Lucien Vuilleumier HB9ADM

1.Febr. 1932 – 12.Sept.2000



Im Alter von 68 Jahren, verstarb am 12. September 2000 Lucien Vuilleumier, HB9ADM.

Geboren in Algerien, aufgewachsen in Genf zog es Lucien 1949 nach Zürich, wo er eine Lehre als Telegraphist absolvierte.

1959, nach seiner Heirat mit Erika, meldete er sich auf eine Stelle bei er GD PTT in der Bibliothek, zuerst an der Speichergasse, dann beim Umzug in die Schönburg. Seine beruflichen Fähigkeiten als Bibliothekar, stellte er während Jahren der USKA, der Swiss-ARTG sowie der Sektion Bern zur Verfügung. Während meiner Zeit als Präsident der USKA, korrigierte Lucien meine Editorials in Französisch. Vermutlich war er mit all diesen Verpflichtungen so beschäftigt, dass seine Amateurfunkerei viel zu kurz kam.

Während seiner 20 Jahren in Ostermündigen, waren es die Antennenprobleme, dann nach seiner Pensionierung zog es ihn ins freiburgische Forel, einem ufB Standort für KW wie UKW – aber es blieben Pläne. Mit Erika zusammen, hoffte Lucien seinen Lebensabend zu verbringen. Es sollte nicht sein. Zusammen mit Erika, seinem Sohn Daniel und Tochter Nicole, trauern eine grosse USKA-Familie und seine Kollegen der Sektion Bern um einen lebenswürdigen Freund.

HB9GX

SINWEL – Buchhandlung

Technik • Gewerbe • Freizeit

Lorrainestrasse 10
3000 Bern 11
Tel. 031/ 332'52'05
Fax. 031/333'13'76

Die Buchhandlung für Elektronik, EDV, Eisenbahn, Flugwesen, Auto, Moto, Bau, Heizung, Lüftung, Klima, Kunststoffe, Maschinen, Metallverarbeitung, Energie, Biogas, Sonnenenergie, Wärmepumpen, Windenergie.

Kurt Wylder HB9DS

24.4.1914 – 18.10.2000

In Biel Bözigen geboren, wuchs Kurt in Aarau auf. Nach Abschluss des Technikums Burgdorf, absolvierte er seine Sporen als junger EI.Ing.HTL bei verschiedenen Firmen, so bei der Autophon in Solothurn und später bei der Zellweger AG in Uster. Als die PTT 1940 Techniker für ihre neue KW-Sendestation in Schwarzenburg suchte, eröffneten sich für Kurt neue interessante Perspektiven.

Um aber die prekäre Wohnlage in Schwarzenburg zu mildern, wurden einer Reihe von jungen Technikern mit finanziellen Zuschüssen der Bau eigener Einfamilienhäuser ermöglicht. So zügelte Kurt mit seiner jungen Ehefrau 1941 in sein neues Einfamilienhaus an der Alpenstrasse. Schon vor dem 2. Weltkrieg erhielt Kurt sein Amateurrufzeichen. Stabile Oszillatoren und der Bau effizienter Antennen lagen ihm speziell am Herzen. Wir OldTimers erinnern uns noch gut an seine Baubeschreibung eines Franklin Oszillators im OldMan.

So baute Kurt in den Kriegsjahren, wo die Lieferungen von 25 KW Lizenz-AM Sender von Marconi durch die Fa. Hasler AG verzögert wurden, in der Werkstatt des Kurwellensenders einen 500Watt AM-Sender, natürlich mit einem Franklin Osc. Dieser Sender diente dann jahrelang für die Radiotelefonie mit Lissabon.

Sein Rufzeichen HB9DS wurde ebenfalls sehr oft gehört. Wir erinnern uns noch lebhaft an seinen 4 Element Beam, mit mechanisch verstellbaren Elementen für 10 bis 20m. Kurt war kein Contest Fan! Er pflegte vielmehr seine weitweiten Kontakte und den rag-chews mit seinen Freunden.

Als die UIT im Herbst 1960 nach den Unruhen im Kongo, französisch sprechende Techniker für die drahtlosen Sendeanlagen suchten, bildeten Kurt mit Heiri (9EY) und mir während 6 Monaten, zum Teil unter recht risikoreichen Umständen ein fachliches Team. Wir wohnten zusammen in einem Bugalow eines Schweizer und lernten uns durch diese enge Gemeinschaft recht gut kennen.

Nach 18 Jahren Dienst im KW-Sender Schwarzenburg, wechselte Kurt in die GD PTT an der Speichergasse in Bern. Er befasste sich mit dem Aufbau des UKW Sendernetzes der SRG. Mit dem Messwagen befuhr er die ganze Schweiz und ermittelte die besten Standorte zur Erfassung eines möglichst grossen Einzugsgebietes. 1979 durfte er sich in die Pensionierung zurückziehen.

Die Audioqualität „seiner“ Kurzwellensender, blieb ihm aber weiterhin ein grosses Anliegen. Die Sprach- und Musikaufbereitung der Programme verfolgte er mit kritischem Ohr. Starke Audio-Komprimierung und dann noch 9db Clipping war für Kurt zuviel! Seine diesbezüglichen Korrespondenzen mit der PTT und SRG, und nachdem die nach seiner Auffassung nichts nützten, richtete er sich an Politiker und selbst an einen Bundesrat! Sein kritischer Geist und sein kritischer Griffel wurde aus „Bern“ nicht gerade gewürdigt, obschon er von der Sache her im Grunde genommen Recht hatte.

Kurt war ein starker Raucher. Am letzten Silvestertag erlitt er einen Asthmaanfall und musste unverzüglich ins Spital, durfte aber dann wieder in sein Haus in Schwarzenburg zurückkehren. Am 23. September zog er und seine Frau ins Altersheim in Bümpliz. Am frühen Morgen des 18. Oktobers wurde dann Kurt von den Leiden seiner Krankheit erlöst. Für Alle die ihn kannten, bleibt er unvergessen.

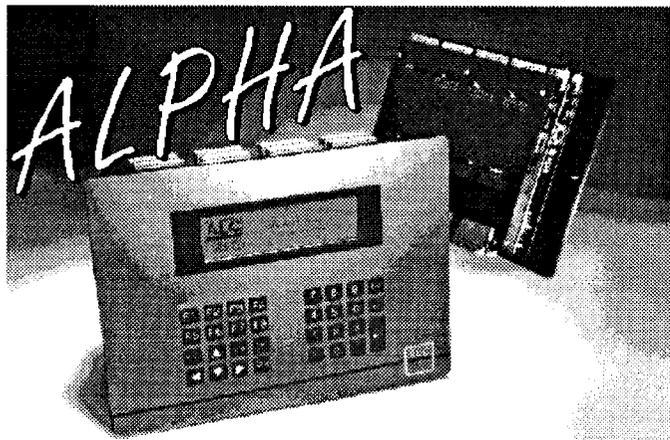
HB9GX

Redaktionsschluss QUA de HB9F 1/2001

20. Dezember 2000

Informationen über die Belegung von HB90 sind bei Werner, HB9KC, erhältlich.
 Interessierte OMs melden sich bitte bei :
 Werner Bopp, HB9KC, Postfach 276, 3073 Gümligen, Tel.: 031 951 27 85

*Ihr kompetenter Systempartner für professionelle Prozesssteuerungs
 und -Visualisierungssysteme*



Rollisbühl 18, CH - 526 Suberg
 Tel. 032 / 389 16 16 FAX 032 / 389 16 40
 EMail : 100713,127@compuserve.com
 INTERNET : http://www.csdag.ch



Wir informieren oder dokumentieren Sie gerne näher.

HB9MON / 9801-02

international
 network
 marketing
 consulting

*Zu was können wir Ihnen verhelfen
 selbständige Tätigkeit
 zusätzliches Einkommen
 finanzielle Freiheit
 Persönlichkeitsentwicklung*

Bernhard, HB9SYG & Rosmarie Amlinger
 ULMENWEG 2 3053 MÜNCHENBUCHSEE TEL. 031 - 869 24 21



RESTAURANT UND KONFERENZZENTRUM
 DORFSTRASSE 30, 3125 BELP
 TEL 031 819 42 40, FAX 031 819 41 64

Das Jahresessen der Sektion Bern findet dieses Jahr bereits im Dezember statt.
 Wir treffen uns am Donnerstag, 28. Dezember ab 18.30 Uhr im Restaurant Kreuz in Belp.

Menue 1:
 Fondue Chinoise, à discretion
 Grosses Buffet
 inkl. Apéro
 Fr. 39.-

Menue 2:
 Fondue Chinoise **vegetarisch**, à discretion
 Grosses Buffet
 inkl. Apéro
 Fr. 39.-

OMs, welche einen kleinen Schwatz, ohne Nachtessen, halten möchten sind herzlich zu unserem
 Altjahreshöck eingeladen.

Der **Altjahreshöck** findet ab 20.15 Uhr im Restaurant Kreuz statt.

Anmeldung (nur für das Jahresessen) bis spätestens 9. Dezember 2000 an die Redaktion

Name: Vorname:

Rufzeichen:

Menue 1:

Menue 2:

Unterschrift:

KR Immobilien-Treuhand AG
 Effingerstrasse 17, 3008 Bern
 Telefon 031 381 52 72
 Telefax 031 381 43 13

*Inhaber:
 Albert Krienbühl
 HB9DAA*

Vermittlung
 Verkauf
 Verwaltung
 Expertisen

Besichtigung Radiostudio Bern

Täglich werden wir über alle möglichen Medien mit Nachrichten, Musik und Informationen aller Art versorgt.

Der Novemberstamm bietet nun die Gelegenheit, einmal hinter die Kulissen des professionellen Radios zu schauen.

Wir, die Mitglieder der USKA Sektion Bern erhalten die Gelegenheit, das Radiostudio Bern zu besichtigen. Ein Anlass der auch für Angehörige und Freunde interessant sein wird.

Termin: Mittwoch 29. November 2000

Zeit: 18:30

Treffpunkt: Radiostudio Bern Schwarztorstrasse 21

Da das Schweizerradio für diese Führung entsprechendes Personal zur Verfügung stellen muss, ist eine Anmeldung unbedingt notwendig.

Anmeldung bitte bis spätestens 13. November an:

Rolf von Allmen, HB9DGV
Unterdorfstrasse 21
3072 Ostermundigen

Es geht auch per Telefon, Fax oder E-mail.

Tel. P 031 934 1717

Fax P 031 934 1719

E-mail hb9dgv@uska.ch
hb9dgv@email.ch

✕ _____

Anmeldung für die Besichtigung des Radiostudios Bern am 29. November 18:30.

Name, Rufzeichen: _____

Ich werde von _____ Personen begleitet.

Datum: _____ Unterschrift: _____

HAMBÖRSE

Günstig abzugeben: 3-Element-Yagi, TEN-3, 10-Meter-Band; 1 CB-Funkgerät, ZODIAC M2006, AM, 12 Kanal; 1 CB-Funkgerät, HANDIC 222, AM/FM, 22 Kanäle.
Interessenten melden sich bei Albert, HB9BSR, 031 839 66 92

Zu vermieten, ev. Miete/Kauf

Stadt Thun, 10 Gehminuten zur Altstadt, sehr ruhig und sonnig, Traumaussicht auf die Stadt, Schloss, See und Berge, Cheminee, grosse Terasse mit Grill, 5-El. Beam DJ2UT (20/15/10 m) installiert und gut zugänglich, Fitnessraum, ev. Geheizter Shack im Erdgeschoss.

MZ Fr. 1450.-, Garage Fr. 100.-, NK Fr. 220.-

2.Stock, kein Lift, Bezug ab Anfangs nächsten Jahres möglich

HB9CZV, Werner Büchli, Tel. 079 415 95 44

VORSTAND USKA-SEKTION BERN

Präsident	HB9PFV	Peter Studer, Krattigstrasse 126, 3700 Spiez email: p.b.studer@bluewin.ch	P: 033 - 654 62 00 N: 079 - 310 42 00
Kassier	HB9GBL	Christian Zutter, Rüttelerweg 11, 3065 Bolligen email: famzu@freesurf.ch	P: 031 - 921 84 76
Sekretär	HB9TAG	Hermann Britschgi, Hohlestrasse 5, 3123 Belp	P: 031 - 819 40 65
QUA-Redaktor	HB9SLQ	Peter Tschabold, Dornistr. 39, 3512 Walkringen email: hb9slq@freesurf.ch	P: 031 - 701 05 66
Bibliothekar	HB9BIC	Kurt Weber, Bürglenweg 7, 3114 Oberwichterach	P: 031 - 781 25 02
Techn. Leiter „Funk“	HB9BSR	Albert Schlaubitz, Aebnitweg 34, 3068 Utzigen	P: 031 - 839 66 92
Techn. Leiter „Digital“	HB9BXC	Max Rüfenacht, Wangentalstr. 96, 3172 Niederwangen email: hb9bxc@uska.ch	P: 031 - 981 35 43 G: 031 - 322 41 68
Peilverant-wortlicher	HE9ZAX	Dominik Amlinger, Ulmenweg 2, 3053 Münchenbuchsee	P: 031 - 869 24 21 N: 079 - 329 55 46

IMPRESSUM

Herausgeber:	Der Vorstand der USKA-Sektion BERN Postfach 8541, 3001 Bern
	QUA de HB9F erscheint zweimonatlich
Gestaltung und Druckvorbereitung:	Peter Tschabold, Dornistrasse 39, 3512 Walkringen Internet: hb9slq@freesurf.ch
Beiträge:	Immer herzlich willkommen, als Entwurf oder als fertiger Bericht, an obige Adresse. © wenn nicht speziell vermerkt, ist das Weitergeben und Kopieren mit Quellenangabe erwünscht.
Inserate:	Um die Herstellungskosten für das QUA Heft zu senken, nehmen wir gerne Inserate nach Ihren Wünschen entgegen. Preise: Fr. 120.- ganzseitig (A5), für kleinere Inserate berechnet sich der Preis proportional, bei mehrmaligem Erscheinen 10% Rabatt. HAMBÖRSE und HAMHELP sind für Sektionsmitglieder gratis.
Postkonto:	USKA Sektion Bern 30-12022-7 Relaisgemeinschaft HB9F 30-8778-7 HB9F Digital 90-159149-4
Druck:	Rüedi Druck, Schosshaldenstr.36, 3006 Bern
Auflage:	320 Exemplare (260 abonniert)

VERSAMMLUNGEN

Jeden letzten Mittwoch des Monats um 20 Uhr in der Saalanlage (Radiostrasse 21+23) in Münchenbuchsee.

FREQUENZEN HB9F

R2	145.650 MHz (145.050)	Ulmizberg ++++	439.150 MHz (431.550)	Burgdorf
R4	145.700 MHz (145.100)	Schilthorn	2.350 GHz (1.26-1.28)	ATV-Repeater
R81	438.925 MHz (431.325)	Bern (Neufeld)	Shack	145.400 MHz Münchenbuchsee
R83	438.975 MHz (431.375)	Interlaken	Bake	432.984 MHz Jungfrauoch
R86	439.050 MHz (431.450)	Niesen	Bake	1296.945 MHz Ulmizberg
R30	1258.900 MHz (1293.900)	Jungfrauoch	Versuch	145.6125 MHz Interlaken (-600 kHz)
TCP/IP HB9F,	Ulmizberg,	438.050 MHz, Simplex, 1200 Baud		
		430.725 MHz, Simplex, 9600 Baud		