

# QRZ DE HB9GL

## Bulletin der USKA-Sektion Glarnerland



## USKA-Sektion Glarnerland



Clubrufzeichen: HB9GL

Präsident: HB9IRJ, José Fischli, Speerstrasse 8, 8752 Näfels  
Vizepräsident: HB9BXQ Renato Schlittler, Florastrasse 32, 8008 Zürich  
Kassier: HB9BTI, Peter Lenz, Dattikonstrasse 5, 8730 Uznach  
Sekretärin: HB9DLN, Appenzeller Blaser Maya, Holdernstrasse 17, 8865 Bilten  
Beisitzer: HB9SDB, Rolf Tschumi, Burgstrasse 73, 8750 Glarus

Phonie-Relais: HB9GL, RU718 (438,975 MHz), kein Rufton nötig  
Echolink # 41140

Digipeater: HB9GL, USER-QRG 144,850 MHz simplex, 1200 Baud  
BBS  
HB9GL-8 DP-Box  
HB9GL-9 Internet-Gateway

Sysop PR: HB9SDB, Rolf Tschumi, Burgstrasse 73, 8750 Glarus

World Wide Web: <http://www.hb9gl.ch>

Webmaster: HB9IRJ, José Fischli, Speerstrasse 8, 8752 Näfels

Sked: Jeden Montag um 20:00 HBT auf HB9GL

Postcheckkonto: 30-38170-0 Bank Linth, 8730 Uznach (zugunsten  
16 1.203.549.01, USKA-Sektion Glarnerland).

Spendenkonto: 30-38170-0 Bank Linth, 8730 Uznach (zugunsten  
16 1.203.550.05, Digipeater USKA-Sektion Glarnerland).

Redaktion: HB9SEW

Gestaltung und Druck: HB9IRJ, HB9SEW

Mitarbeiter dieser Nummer: HB9CWW, HB9SDB, HB9BTI, HB9IRJ

*Titelfoto: Gusti, HB9CWW – unser zurückgetretener Aktuar*



## Einladung zur 19. Hauptversammlung der USKA-Sektion Glarnerland

Der Vorstand lädt alle Sektionsmitglieder wie auch Freunde ein, an der 19. ordentlichen Hauptversammlung teilzunehmen. Wie in den vergangenen zwei Jahren treffen wir uns wieder im Kollegium Nuolen bei Josef, HB9DBV. Für seine Gastfreundschaft danken wir ihm herzlich.

Datum: Freitag, 24. Januar 2003  
Ort: Mensa, Christ-König-Kollegium, Nuolen/SZ  
Zeit: 19.30 Uhr: Abendessen (Getränke zu eigenen Lasten)  
20.15 Uhr: Beginn der Hauptversammlung  
QRV: Relais HB9GL (438.975 MHz)

### Traktanden

1. Begrüssung und Protokoll (siehe QRZ de HB9GL, Nr. 29)
2. Wahl der Stimmzähler/innen
3. Jahresbericht des Präsidenten HB9IRJ
4. Jahresrechnung 2002 (HB9BTI)
5. Jahresbeitrag 2003
6. Wahlen des Vorstands
7. Wahl/Bestätigung der Rechnungsrevisoren
8. USKA-Delegiertenversammlung 2003, Vertretung von HB9GL
9. Rekurse und Anträge
10. Jahresprogramm 2003
11. Umbau Packet Radio HB9GL
12. Verschiedenes (20 Jahre HB9GL) und allgemeine Diskussion

Wir bitten Euch, allfällige Anträge schriftlich bis zum 17. Januar 2003 beim Präsidenten einzureichen.

Aus küchenorganisatorischen Gründen bitten wir Euch ebenfalls, Eure Teilnahme am Abendessen bis spätestens Dienstag, 21. Januar 2003, bei der Aktuarin zu bestätigen (per E-Mail oder telefonisch 055 615 27 87).

Anreise per Auto: Autobahnausfahrt Lachen, Weiterfahrt Richtung Wangen/SZ, vor Wangen links abbiegen bei Wegweiser Nuolen. Das Kollegium befindet sich im Dorf Nuolen nach der Kirche auf der linken Seite, Parkplätze vorhanden. Anreise per Bahn bis Station Lachen/SZ. Abholdienst wird organisiert bei vorgängiger Anmeldung bei der Aktuarin.

## Protokoll der Hauptversammlung der USKA-Sektion Glarnerland vom 25. Januar 2002

Ort: Christ-König-Kollegium Nuolen SZ (in der Mensa der Kantonsschule)  
Datum: Freitag, den 25. Januar 2002  
Zeit: 19:30 Uhr Nachtessen (Kostenbeteiligung pro Person CHF 13.00 + Getränke)  
Anwesend: Die Präsenzliste zeigt die Anwesenheit von 23 Personen (inkl. HE9 und Gäste)  
Entschuldigt: HB9ATE, HB9AME, HB9SDB, DL7NS, DL5DAA

### 1. Begrüssung und Protokoll

Um 20:30 Uhr kann der Präsident José Fischli, HB9IRJ die 18. ordentliche Hauptversammlung eröffnen. Die Einladung wurde rechtzeitig verschickt. Die USKA-Sektion HB9GL besteht zurzeit aus 37 Mitgliedern: 33 Amateure und 4 Empfangsamateure. Der Präsident dankt dem Pater Josef Vögtli, HB9DBV für das Gastrecht, welches er uns wieder offerierte. Dafür erhält Josef einen kräftigen Applaus. Das Protokoll der 17. HV wurde im QRZ DE HB9GL Nr. 28 publiziert. Es wird nicht mehr vorgelesen, die Anwesenden bestätigen es einstimmig. Eine Änderung der Traktandenliste wird nicht gewünscht.

### 2. Wahl der Stimmzähler und Mutationen

Als Stimmzähler werden Maya, HB9DLN und Reto, HB9PHW vorgeschlagen und einstimmig gewählt. Erfreulicherweise haben 2 Personen um Aufnahme in unsere Sektion ersucht. Es sind dies Hugo Suter, HB9WQ, und Vreni Bisschops, HE9ZLI, XYL von HE9MSO aus Oberurnen. José empfiehlt die Aufnahme beider Antragssteller. Die Versammlung bestätigt beide Neueintritte einstimmig und heisst die neuen Mitglieder herzlich willkommen.

### 3. Jahresbericht des Präsidenten

Der Präsident verliest den Jahresbericht 2001, welcher bereits im neuesten QRZ DE HB9GL Nr. 28 auf Seite 12 abgedruckt ist. Der Vize-Präsident Renato, HB9BXQ dankt dem Präsidenten für den ausführlichen Bericht und lässt darüber abstimmen. Mit einem kräftigen Applaus bestätigen die Anwesenden die gleiche Meinung.

### 4. Jahresrechnung 2001

Der Kassier HB9BTI verliest die Jahresrechnung die bereits im neuen QRZ DE HB9GL Nr. 28 Ausgabe Januar 2002 abgedruckt ist. Das Vereinskonto zeigt einen Stand von CHF 3'065.80. Es resultiert eine Vermögensverminderung von CHF 350.74. Der Revisor Reto, HB9PHW verliest seinen Bericht und dankt dem Kassier für die vorbildliche Buchführung. Er empfiehlt der Versammlung Annahme und Décharge-Erteilung an den Kassier Peter, HB9BTI. Mit einem kräftigen Applaus wird dem Kassier für seine Arbeit gedankt.

### 5. Jahresbeitrag 2002

Der Vorstand erinnert die Versammlung über den Beschluss an der letzten HV betreffs der Anpassung des Jahresbeitrages von bisher CHF 30.– auf neu CHF 40.– Dies wurde bei der letzten Einforderung der Beiträge übersehen. Deshalb gilt die Abmachung jetzt ab sofort.

### 6. Wahlen des Vorstandes

Der amtierende Präsident José Fischli, HB9IRJ wird durch den Vize-Präsidenten Renato, HB9BXQ zur Wiederwahl vorgeschlagen. Die Versammlung wählt José einstimmig.

Der Aktuar HB9CWW hat nach 15-jähriger Tätigkeit um den Rücktritt aus dem Amt gebeten. Einen Ersatz konnte der Präsident in der Person von Maya, HB9DNL finden. Der Vorschlag wurde von der Versammlung einstimmig gutgeheissen. Wir beglückwünschen Maya zur interessanten Tätigkeit im Vorstand.

Ebenso hat der technische Leiter Mäni, HB9IQR seine Demission eingereicht. Seine Tätigkeiten werden durch Rolf, HB9SDB weitergeführt. Seine Wahl erfolgt in Abwesenheit einstimmig.

Die verbleibenden Vorstandsmitglieder HB9BTI Kassier und HB9BXQ Vize-Präsident werden einstimmig wieder bestätigt.



Impressionen von der HV 2002



## 7. Wahl der Rechnungsrevisoren

Die beiden amtierenden Revisoren, Reto Winteler, HB9PHW, 1. Revisor und John Joos, HB9DBN, 2. Revisor werden durch die Anwesenden einstimmig bestätigt.

## 8. Wahl der USKA-Delegierten für die DV 2002

Der Präsident HB9IRJ und OM Peter, HB9SEW stellen sich zur Verfügung, am obgenannten Anlass teilzunehmen. Die Themen wurden vorgängig an einer Vorstandssitzung umfassend behandelt. Herzlichen Dank für die spontane Zusage.

## 9. Rekurse und Anträge

Es sind keine Rekurse und Anträge eingegangen.

## 10. Jahresprogramm 2002

(publiziert im QRZ DE HB9GL Nr. 28)

23.02.2002	Delegiertenversammlung in Olten, (HB9IRJ/HB9SEW)
22.03.2002	1. Höck im Bahnhöfli Näfels (Thema KW-Kontest)
27./28.04.2002	KW-Helvetia-Contest bei Hans, HB9ACD, Bilten GL Die Teilnehmer werden am 1. Höck bestimmt
26.05.2002	Digiwalk auf den Atzmännig (Digistandort HB9GL)
21.06.2002	2. Höck im Naturfreundehaus Fronalp (Thema UKW-Kontest)
28./29./30.06.2002	Ham-Radio in Friedrichshafen
06./07.07.2002	UHF/VHF-Contest im Naturfreundehaus Fronalp Die Teilnehmer werden am 2. Höck bestimmt
21.09.2002	Sektions-Präsidentenkonferenz Olten (HB9IRJ)
27.09.2002	3. Höck im Bahnhöfli Näfels
12.10.2002	USKA KW/UKW Tagung
29.11.2002	4. Höck im Bahnhöfli Näfels
24.01.2003	19. HV in der Mensa im Kollegium Nuolen SZ

Diese Daten können in Zukunft auf der Home-Page [www.hb9gl.ch](http://www.hb9gl.ch) abgerufen werden. Letztere wird zurzeit umgebaut. Die Daten für den Einsatz bei HB9O in Luzern werden später, nach erfolgtem Umbau der Station veröffentlicht. Hans, HB9ACD wird im laufenden Jahr einen Video-Vortrag über seine Erlebnisse auf den Weltmeeren zeigen.

## 11. Packet-Radio Netz HB9GL

Die Anlage funktioniert ohne Probleme, was durch Mäni, HB9IQR bestätigt wird. Es sind keine Neuigkeiten zu melden. In Zukunft wird sich Rolf, HB9SDB mit der Betreuung der Systeme befassen. Hardware- und Software-Updates können durchgeführt werden, das Material ist bereits vorhanden.

## 12. Verschiedenes und allgemeine Aussprache

Der Redaktor Peter, HB9SEW wünscht vermehrt Beiträge für das QRZ DE HB9GL entgegen nehmen zu können.

Für HB9O in Luzern haben sich folgende OMs zur Verfügung gestellt: HB9ACD, HB9CEI, HB9SEW, HB9BTI und HB9CWU. Weitere Interessenten können sich beim Präsidenten melden.

Der Präsident José, HB9IQR kann eine gut verlaufene HV um 21:30 Uhr beenden. Er dankt allen Teilnehmern und wünscht ein interessantes Vereinsjahr.

Nuolen, 25. Januar 2002

Der Aktuar August Züger, HB9CWW



*Der alte Aktuar führt die neue Aktuarin ins Amt ein*



*Der Kassier Peter, HB9BTI  
verliest den Kassabericht*

**Impressionen von der HV 2002**



*Erwin, HB9PUO*



**Wir wünschen allen Lesern des  
QRZ DE HB9GL  
ein Glückliches Neues Jahr 2003**

## Jahresbericht 2002 des Präsidenten

Liebe Funkkolleginnen, liebe Funkkollegen

Wir treffen uns hier bereits zum dritten Mal im Christ-König-Kollegium in Nuolen und ich möchte Pater Josef Vögtli, HB9DBV für seine Gastfreundschaft im Namen der ganzen Sektion wiederum recht herzlich danken.

Ich möchte die Aktivitäten unserer Sektion im vergangenen Jahr nochmals im Zeitraffer ins Blickfeld rufen.

Der Vorstand konnte seine anfallenden Geschäfte in zwei Sitzungen erledigen.

An der Delegiertenversammlung im Februar in Olten wurde unsere Sektion durch Peter HB9SEW und HB9IRJ vertreten.

Die obligaten Höcks im vergangenen Vereinsjahr waren sehr gut besucht und es wurde ein reger Gedankenaustausch über unser Hobby gepflegt. Neben dem klassischen Amateurfunk sind heute mehr denn je die digitalen Betriebsarten ein Diskussionsthema. Im letzten Herbst wurde unser Repeater HB9GL durch Rolf HB9SDB und Ernst HB9MNP ausgewechselt und als einer der ersten mit Echo-Link ausgebaut, das sich in der Zwischenzeit bestens bewährt hat. Dies gibt unsern Mitgliedern, die ausserhalb des Einzugsgebietes des Relais wohnen, die Möglichkeit, via HB9GL QRV zu sein.

Der Helvetia-KW-Contest im April war ein voller Erfolg, er konnte erstmalig im Stöckli von Maya HB9DLN und Hans HB9ACD durchgeführt werden. Mit von der Partie waren Peter HB9BTI, Renato HB9BXQ, Hans HB9CEI, José HB9IRJ und Peter HB9SEW; kulinarisch wurden wir von Maya, unserer neuen Sekretärin verwöhnt. Total konnten 718 QSO's und 25 Kantone gearbeitet werden.

Der H26-UHF/VHF-Contest am ersten Juliwochenende konnte einmal mehr im Naturfreundehaus durchgeführt werden. Bei nicht optimalem Wetter waren Peter HB9SEW sowie Hans HB9CEI und Rolf HB9RRL und meine Wenigkeit im Einsatz. An dieser Stelle nochmals ein herzliches Dankeschön den Beteiligten.

Am 24. August hat eine Delegation von HB9GL die Motorfluggruppe Mollis bei der Durchführung des »Flüügertages« mit einem Funknetz unterstützt.

Unter der bewährten Leitung von Heinz HB9ATE konnte dieser Anlass bei Bilderbuchwetter zur vollen Befriedigung aller Beteiligten durchgeführt werden.

Im September habe ich die Sektion an der Präsidenten Konferenz in Olten vertreten.

Am 8. November ist Rolf HB9SDB anlässlich des 50-jährigen Jubiläums des Ortsverbandes Bad Säckingen (Partnerstadt von Näfels) einer Einladung nachgekommen und hat die Grüsse unserer Sektion mit einem kleinen Präsent übermittelt.

Die Belegungstage an der neuen Station HB9O im Verkehrshaus Luzern wurden durch die OM's Hans HB9ACD, Heinz HB9ATE, Peter HB9BTI, Renato HB9BXQ, Hans HB9CEI, José HB9IRJ, Rolf HB9RRL, Rolf HB9SDB und Peter HB9SEW belegt.

Ein Dank gebührt auch unserem Redaktor Peter HB9SEW für die Ausgabe des QRZ DE HB9GL im vergangenen Jahr.

Congrats unserem Mitglied Klaus DL7NS, der am CQWW in CW in der Klasse M/M am 23./24. November 2002 den 1. Platz belegt hat. Klaus hat auch am letztjährigen H26-Contest in DL den 1. Platz erkämpft.

Am 25. Februar 2003 kann die USKA-Sektion Glarnerland auf Ihr 20-jähriges Bestehen zurückblicken. An der Gründungsversammlung vom 25. Februar 1983 im Restaurant Waage in Glarus wurde durch den damaligen Initianten und späteren Präsidenten Melchior Laager HB9CEZ (SK) und ein weiteres Dutzend aktiver Om's – wovon die meisten immer noch unserer Sektion angehören – die Sektion gewissermassen aus der Taufe gehoben.

Zum Schluss möchte ich noch meinen Kolleginnen und Kollegen vom Vorstand für die tatkräftige kameradschaftliche Unterstützung während des ganzen Jahres recht herzlich danken, sowie allen Mitgliedern, welche mit Ihrer Teilnahme an Höcks, und Contesten zum Wohle unserer Sektion und zum guten Einvernehmen unter uns Funkern beigetragen haben.

Möge das kommende Jahr ein weiteres, schönes und erfolgreiches Jahr für die USKA- Sektion Glarnerland werden.

Näfels, im Januar 2003

Euer Präsi José, HB9IRJ

## Jahresbericht 2002 des Technischen Leiters

In meinem ersten offiziellen Jahr als TL der Sektion Glarus gibt es zwei Schwerpunkte. Zum einen haben wir diesen Herbst das alte Phonie-Relais (Baujahr 1974) auf dem Froni durch ein modernes, neues, kleines, kommerzielles Relais ersetzt. Die alte Duplexweiche konnte leider nicht mehr verwendet werden, da sie über 3 db Verlust hat. Deshalb wurde bei der Fa. Kathrein eine neue, genau auf unsere QRG abgestimmte, Weiche bestellt. Die Lieferfrist war ca. 3 bis 4 Wochen, jedoch wollte ich nicht solange ohne Relais sein. Deshalb wurde eine provisorische Empfangsantenne auf dem Froni montiert, diese war nur auf den Boden gelegt, das war sicher nicht für alle Benutzer eine optimale Lösung. Nachdem die neue Weiche montiert wurde, war das neue Relais wieder im Einsatz. Hier einige Daten:

- Sendeleistung ca. 25 Watt
- Trägersteuerung, kein Tonruf mehr
- Quasselsperre nach 4 Minuten Dauersenden
- Roger-Piep »K« und nach ca. 3 Minuten die Kennung »HB9GL«.



Unser neues Relais (oben rechts), darunter die Duplexweiche

Der zweite Schwerpunkt steht voll im Zeichen des Echolink. Seit September läuft auf dem Relais das Echolink. HB9GL hat die Node-Nummer # 41140. Anfangs war alles noch ein Provisorium, das aber sehr bald definitiv eingerichtet wurde. Wir haben einen kommerziellen Link-TRX und einen eigenen Echolink-Server gebaut. Das Ganze ist über eine Mietleitung mit dem Internet verbunden. Dank dieser genialen Einrichtung ist es auch unseren Mitgliedern, die nicht direkt auf das Relais kommen, möglich, jeweils an der Glarnerrunde am Montag Abend teilzunehmen. Auch hat der eine oder andere OM schon sehr schöne Auslandverbindungen via Echolink machen können. Eine genauere Beschreibung und die Anleitung sind in einem Beitrag im QRZ DE HB9GL zu finden.

Ich wünsche allen Benutzern viel Spass mit dem neuen Relais und dem Echolink.

Glarus, 2. Dezember 2002 Der technische Leiter, Rolf Tschumi, HB9SDB

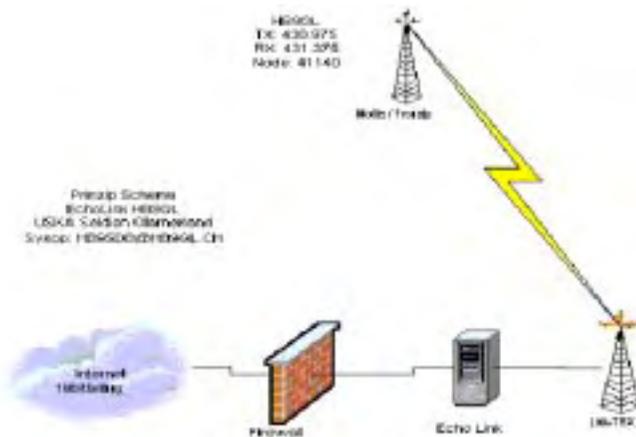
## EchoLink im Glarnerland HB9GL-R Node: 41140



Naturfreundehaus, im Hintergrund auf dem Dach ist die Relaisantenne zu sehen.

Ausgabe	Eingabe	Rufzeichen	Standort	QTH-Locator
438,975	431,375	HB9GL	Mollis/Fronalp	JN47NB

Seit September 2002 ist auf unserem Relais HB9GL »EchoLink« aufgeschaltet. Die ersten Erfahrungen mit dem EchoLink sind sehr positiv, dennoch braucht es eine gewisse Disziplin und Sprechregeln. Da das Digitalisieren der Audiosignale einige Zeit benötigt, sollten die Umschaltpausen etwas länger sein, damit genug Zeit ist für das Umschalten von TX/RX. Stationen, die direkten Zugang zu unserem Relais haben, sollen unbedingt direkt über das Relais funken und nicht das Relais über das Internet connecten.



### DTMF Funktionen:

Für den Betrieb mit einem Funkgerät über einen Repeater oder Link können DTMF-Kommandos verwendet werden, um Gegenstationen (auch andere Repeater-R oder Links-L) zu verbinden. Jedes Kommando besteht aus einer Sequenz von Zahlen (und/oder den Spezialzeichen \*, # und A bis D).

### Connect

Für einen Connect genügt die Eingabe der 4- oder 5-stelligen Node-Nummer.

### Eingabe von Node-Nummern

Eine Node-Nummer (sowohl für den Direct-connect als auch für die Rufzeichen-Query) wird per DTMF eingegeben. Wenn der gewünschte Node nicht eingeloggt ist, gibt EchoLink »NOT FOUND« aus.

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die vordefinierten Befehle:

Kommando	Beschreibung	Standard
Connect	Connected einen Internet-Teilnehmer über dessen Node-Nummer	Nummer
Connect by Call	Connected einen Internet-Teilnehmer über dessen Rufzeichen	C+call+#
Random Node	Wählt nach dem Zufallsprinzip eine Node-Nummer (jeglichen Typs) und versucht, diesen zu connecten	00
Random Link	Wählt nach dem Zufallsprinzip einen vorhandenen Link (-L) oder Repeater (-R) und versucht, diesen zu connecten	01
Random Conf	Wählt nach dem Zufallsprinzip eine Konferenz und versucht, diese zu connecten	02
Random User	Wählt nach dem Zufallsprinzip eine Single-User-Station und versucht, diese zu connecten	03
Disconnect	Disconnected die bestehende Verbindung	#
Reconnect	Reconnected die zuletzt disconnectete Station	09
Status	Gibt die Rufzeichen jeder der aktuell connecteten Stationen aus	08
Play Info	Gibt eine kurze ID message wieder	*
Query by Call	Sucht unter dem Rufzeichen nach der eingegebenen Station und gibt die Node-Nummer und den Status aus	07+call+#
Query by Node	Sucht unter der Node-Nummer nach der eingegebenen Station und gibt das Rufzeichen und den Status aus	06+Nummer

### Links

Hier gibts die aktuelle ONLINE node-liste <http://home.insightbb.com/~n9yty/>  
 Die MASTER Repeater List <http://home.insightbb.com/~n9yty/rptrcall.html>  
 Die MASTER Link List <http://home.insightbb.com/~n9yty/linkcall.html>  
 Die MASTER User List <http://home.insightbb.com/~n9yty/usercall.html>  
 Echolink Homepage & Software <http://www.echolink.org>  
 Weitere Infos auf unserer Homepage <http://www.hb9gl.ch>  
 Infos und Anregungen Rolf, hb9sdb@hb9gl.ch

# Kassenbericht für Vereinsjahr 2002

## Erfolgsrechnung

Konto Bezeichnung	Aufwand	Ertrag
<b>Aufwand</b>		
Betriebsaufwand		
3000 Funkkonzession	120.00	
3300 Verrechnungssteuerabzüge	2.85	
3301 Bankspesen	27.00	
3500 Versicherungen	33.10	
3600 Anschaffungen	1'217.25	
3801 Porto / Bahnbillete / usw	691.30	
3803 Drucksachen usw	256.50	
3900 Verschiedenes	74.00	
<b>Total Betriebsaufwand</b>	<b>2'422.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Aufwand</b>	<b>2'422.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Ertrag</b>		
Betriebsertrag		
4000 Mitgliederbeiträge		1'650.00
4100 Spenden Digi		510.00
4401 Zinserträge Konti		33.00
4800 Diverse Erträge		125.00
8000 Eröffnungsbilanz		
<b>Total Betriebsertrag</b>	<b>0.00</b>	<b>2'318.00</b>
<b>Total Ertrag</b>	<b>0.00</b>	<b>2'318.00</b>
<b>Erfolgsrechnungs-Summe</b>	<b>2'422.00</b>	<b>2'318.00</b>
<b>Verlust</b>		<b>104.00</b>
	2'422.00	2'422.00

# USKA-Sektion Glarnerland

## Bilanz

Konto Bezeichnung	Aktiv	Passiv
<b>Aktiven</b>		
Umlaufvermögen		
1100 Konto Bank Linth	288.46	
1101 Konto Bank Linth Digipeater	897.34	
1102 Konto Glarner Kantonalbank	1'776.00	
1300 Inventar	1.00	
1400 Anteilschein Naturfreundhaus	1.00	
<b>Total Umlaufvermögen</b>	<b>2'963.80</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Aktiven</b>	<b>2'963.80</b>	<b>0.00</b>
<b>Passiven</b>		
Umlaufvermögen		
2900 Eigenkapital		3'067.80
<b>Total Umlaufvermögen</b>	<b>0.00</b>	<b>3'067.80</b>
<b>Total Passiven</b>	<b>0.00</b>	<b>3'067.80</b>
<b>Bilanz-Summe Soll/Haben</b>	<b>2'963.80</b>	<b>3'067.80</b>
<b>Verlust</b>	<b>104.00</b>	
	3'067.80	3'067.80
Uznach, 8. Januar 2003		Der Kassier Peter Lenz, HB9BTI

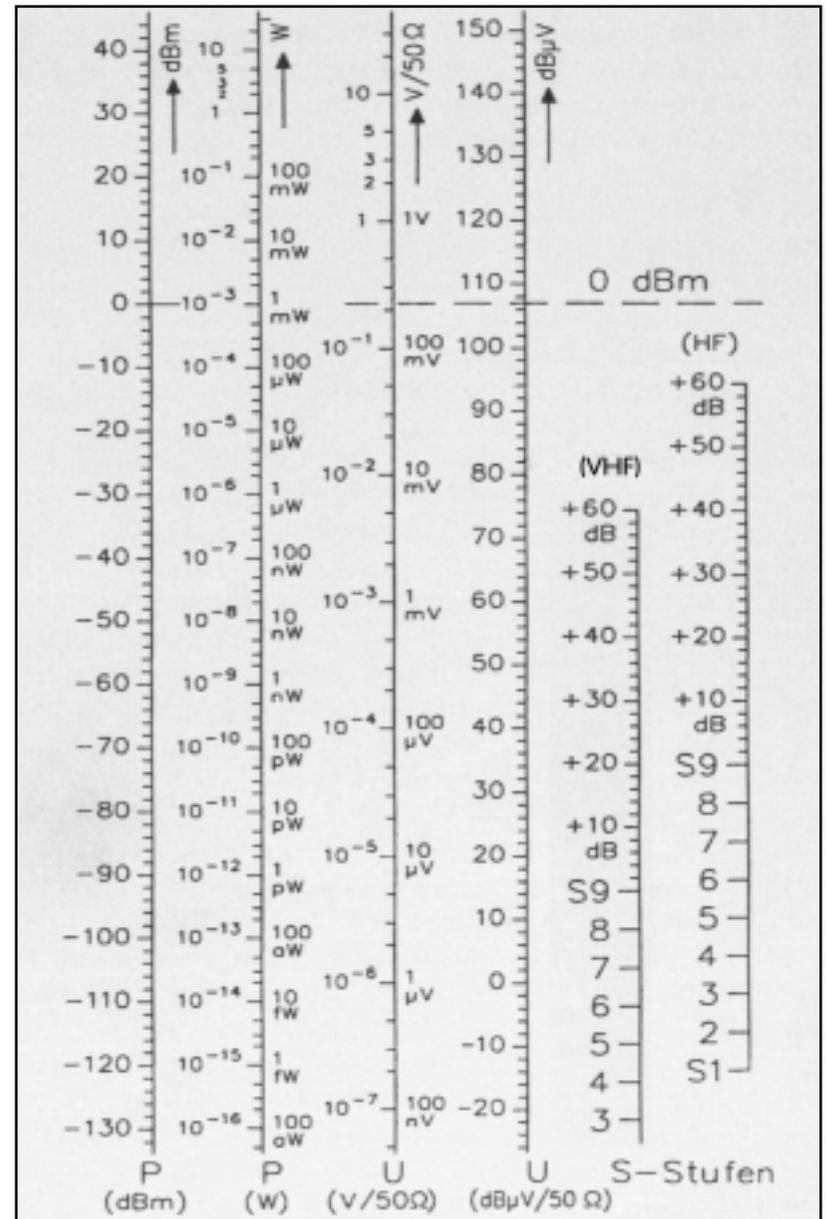
# Technik



## Die S-Stufen

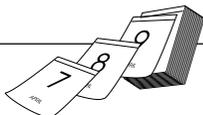
Als Ergänzung zur dB-Tafel, die in QRZ DE HB9GL Nr. 22 erschienen ist, hier die Antwort auf die Frage: Wo liegen die S-Werte in dieser Tabelle; dargestellt einmal als Tabelle und einmal als Nomogramm. Alle Werte bezogen auf 50 Ω.

S-Stufe	f < 30 MHz			f > 30 MHz		
	P [dBm]	P [W]	U [μV]	P [dBm]	P [W]	U [μV]
1	-121	794 a	0.2	-141	7.94 a	0.02
2	-115	3.16 f	0.39	-135	31.6 a	0.039
3	-109	12.6 f	0.79	-129	126 a	0.079
4	-103	50 f	1.58	-123	500 a	0.158
5	-97	200 f	3.13	-117	2 f	0.313
6	-91	794 f	6.25	-111	7.94 f	0.625
7	-85	3.16 p	12.5	-105	31.6 f	1.25
8	-79	12.5 p	25	-99	126 f	2.5
9	-73	50 p	50	-93	500 f	5
+10	-63	500 p	158	-83	5 p	15.8
+20	-53	5 n	500	-73	50 p	50
+30	-43	50 n	1583	-63	500 p	158
+40	-33	500 n	5000	-53	5 n	500
+50	-23	5 μ	15'830	-43	50 n	1583
+60	-13	50 μ	50'000	-33	500 n	5000



Beziehung zwischen S-Meteranzeige und Empfängereingangsspannung (nach DL2CH)

## Agenda



- 24.01.2003 19. ordentliche HV in Nuolen  
22.02.2003 Delegiertenversammlung, Bahnhofbuffet Olten, 10:00  
28.03.2003 1. Höck, Hotel Bahnhof Näfels, 20:00  
26./27.04.2003 HF-Helvetia-Contest wieder in Bilten  
17./18.05.2003 USKA HAM Fest Dornach  
14./15.06.2003 20 Jahre HB9GL oder  
21./22.06.2002 20 Jahre HB9GL  
27./28./29.06.2003 HamRadio Friedrichshafen  
05./06.07.2003 UKW-Helvetia-Contest wieder im Froni  
20.09.2003 Sektionspräsi-Konferenz, Bahnhofbuffet Olten, 10:00  
26.09.2003 3. Höck, Hotel Bahnhof, Näfels, 20:00  
11.10.2003 USKA-KW-Tagung, 10:00, USKA-UKW-Tagung, 13:00  
28.11.2003 4. Höck, Hotel Bahnhof, Näfels, 20:00  
23.01.2004 20. HV HB9GL wieder in Nuolen  
28.02.2004 Delegiertenversammlung, Bahnhofbuffet Olten, 10:00

## HB90



José, HB9IRJ und Hans, HB9CEI haben letztes Jahr den Einführungskurs besucht. 2002 haben wir alle uns zugeteilten Termine eingehalten. Im Jahr 2003 haben wir folgende Termine:

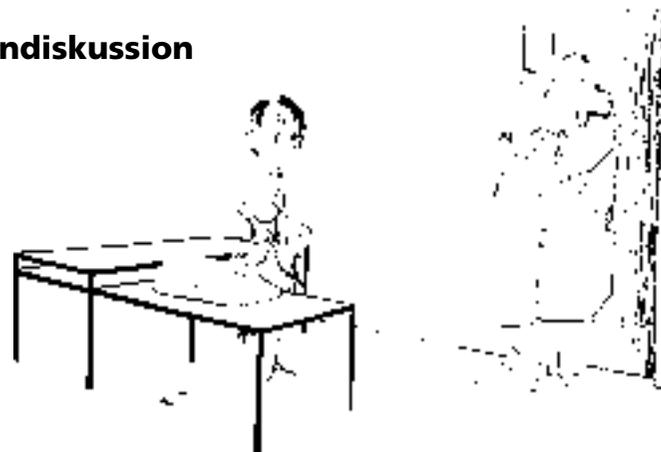
- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Dienstag, 18. Februar 2003 | HB9WQ und HB9CEI  |
| Samstag, 12. April 2003    | HB9BXQ und HB9SDB |
| Sonntag, 8. Juni 2003      | HB9CWW und HB9CEI |
| Dienstag, 12. August 2003  | HB9BTI und HB9ATE |
| Samstag, 18. Oktober 2003  | HB9ACD und HB9RRL |
| Sonntag, 7. Dezember 2003  | HB9CEI und HB9IRJ |

## Die letzte Seite



### Technische Begriffe verständlich gemacht

### Kurvendiskussion



### Naturfreundehaus Fronalp



**Der Berggasthof mit der schönsten Aussicht!  
An der sonnigsten Lage!  
Weit und breit!**

Familie Menzi, Postfach 61, CH-8753 Mollis  
Telefon: +41 (0)55 612 10 12 Fax: +41 (0)55 612 10 01  
[www.fronalp.ch](http://www.fronalp.ch) eMail: [info@fronalp.ch](mailto:info@fronalp.ch)



## Hotel-Restaurant Bahnhof, Näfels

seit 25 Jahren in Familienbesitz

Attraktive Zimmer (alle mit TV) zu attraktiven Preisen  
Öffnungszeiten Hotel: Montag bis Sonntag

### Unser Hit – Zigerbrüt – DIE Glarnerspezialität

Wir freuen uns über Ihren Besuch! Brigitta Michel und ihr Team  
Bahnhofstrasse 29, 8752 Näfels Tel. 055 612 10 42

## HB9GL – Die Mitglieder



Aus Datenschutzgründen entfernt

## Internet Dienstleistungen von mgw Online Glarus

- Firmenhomepages ab Fr. 38.-
- Mail only, Web-Space
- Webdesign
- **ADSL-Angebot für Funkamateure:**  
256 kbit/s: CHF 48.-    512 kbit/s: CHF 78.-  
keine Volumenbegrenzung  
keine Leitungsunterbrechung  
Einrichtungskosten inkl. Swisscomgebühren: CHF 139.-

Tel: 055 / 650 25 50

eMail: [mgw@mgw.ch](mailto:mgw@mgw.ch)

Internet: <http://mgw.ch>

**Sponsor von HB9GL** :-)