

Das Spezialgeschäft
für **BERGSTEIGER** und **TOURENFAHRER**
(Ski, Snowboard, Schneeschuhe)

Sportgeräte – Schuhe – Bekleidung
Bergbücher, Führer, Landkarten

**WELTWEITES TREKKING-
UND EXPEDITIONSPROGRAMM (SEIT 1959!)
TOUREN UND KURSE IN DEN ALPEN**

www.eiselin-sport.ch
eiselin@eiselin-sport.ch



4053 Basel · Güterstrasse 97
Telefon 061 331 45 39

D-79540 Lörrach · Basler Strasse 126
Telefon +49 (0)7621 167 640

**WANDERN – BERG – SKI – SNOW-
BOARD – TREKKING – EXPEDITIONEN**

Vorstand



Präsidium:
Béa Trächslin
bis 1.4.04
Schönenbuchstr. 12
4055 Basel
T/F p. 301 72 05
btraechslin@uhbs.ch



Vizepräsidium
bis 1.4.04
Frank Lutz
Rührbergerstr. 13
4058 Basel
T p. 691 08 49
friendlybear@bluewin.ch



Jugend:
Matthias Sigrist
Birs mattstrasse 36
4106 Therwil
T p. 721 01 14
079 649 48 39
masigrist@freesurf.ch



Administration:
Martha Bertolini
Felsplattenstrasse 24
4055 Basel
T p. 381 34 68
079 523 71 16
mbertolini@bluewin.ch



Umwelt:
Rolf Keiser
Arlesheimerstr. 48
4053 Basel
T p. 331 28 70
rolf@dropnet.ch



Hütten und
Veteranen:
Hans-Peter Styner
Im Gehracker 4
4125 Riehen
T p. 641 28 87
079 524 44 71



Finanzen:
Hans Reinacher
Ingelsteinweg 33
4143 Dornach
T p. 701 82 53
T g. 336 54 15 (8-12h)
hans.reinacher@bluewin.ch



Recht & Versicherung:
bis 1.4.04
Stephan Wullschleger
Rheinsprung 22
4051 Basel
T p. 261 24 72
stephan.wullschleger@bs.ch



Kommunikation:
Edith Urben*
Gempenstrasse 70
4133 Pratteln
T p. 821 92 44
urben@abasurf.ch

*ab 1.1.2004, Wahlvorschlag zur GV 04

Wenn nicht anders vermerkt, muss die Vorwahl 061 vor alle Telefonnummern gestellt werden.

ADRESSEN

PROGRAMM

AUSBILDUNG

HÜTTEN

UMWELT

VARIA

3

DER AUFSTIEG BEGINNT HIER

UNSERE TOURENBINDUNG NX01 IST TECHNOLOGISCH EINEN SCHRITT VORAN. MIT DEM VIRTUAL ROTATION SYSTEM WIRD EINE GANZ NEUE NATÜRLICH UND ERGONOMISCHE GEHBEWEGUNG MÖGLICH.

Durch den um 60 mm nach hinten verlegten **Initialdrehpunkt** werden Fersen- und Schienbeinbereich spürbar entlastet und man spart bis zu 35% Kraft. Eine neue Verbindung zwischen Mensch und Ski. Ob neben oder auf der Piste, ein Sicherheitsstandard auf höchstem Alpin-Niveau sorgt in Kombination mit der Bindungshöhe von 40 mm für unbeschwertes Fahrvergnügen. Designed, entwickelt und produziert in der Schweiz, mehrfach international ausgezeichnet.

MAN MUSS SIE EINFACH AUSPROBIEREN!

EASY UP. SAFE DOWN.



naxo®

MOUNTAIN BINDINGS



Naxo AG

C.F.L. Lohnerstrasse 2

3645 Gwatt (Thun)

Tel. 0848 000 660

Fax 0848 000 661

info@naxo.ch

www.naxo.ch

Naxo unterstützt swisski im Vorhaben zur Förderung des Tourenwesens mit «G-100» und «Best of».

swisski
100 Jahre ans anni onns

Mitgliederbeiträge 2004**Neue SAC-Mitglieder**

In Klammer die einmalige Eintrittsgebühr, welche zusätzlich erhoben wird.

Jugend Fr. 55.–
6-22 Jahre

Einzelmitglied Fr. 110.– (70.–)
ab 23 Jahren

Familienmitgliedschaft Fr. 175.– (80.–)
mind. 2 Erwachsene +
1 Kind ab 6 bis 17 Jahren

andere Sektion Fr. 50.–

Auslandzuschlag: Fr. 20.–

Ab Eintritt 4. Quartal wird nur die Eintrittsgebühr verrechnet.

Für Über- und Wiedereintritte wird keine Eintrittsgebühr erhoben.

Miet- und Leihmaterial/Bibliothek**LVS, Lawinenschaufeln der Sektion:**

Zu mieten bei Deiss Lederhandwerk,
Hammerstr. 65, 4058 Basel
T 692 08 66 / F 692 08 68

Bezug:

Donnerstag-Freitag 09.00 - 18.00 h

Rückgabe:

Dienstag-Mittwoch 09.00 - 18.00 h

Kosten:

Fr. 5.– pro Wochenende & Depot Fr. 5.–

Die Geräte sind fristgerecht zurückzubringen, ansonsten verfällt die Depotgebühr.

Die Geräte sind grundsätzlich für Anlässe der Sektion gedacht. Bei Privatgebrauch gelten folgende Preise:

Fr. 18.– pro Wochenende oder Fr. 80.– pro Saison.

Im weiteren gelten die Bestimmungen von Deiss und SAC Basel.

Schneeschuh-Miete für Mitglieder:**August & Charlotte Koch**

Sandweg 39

4123 Allschwil

T p. 302 88 05

ca.koch@tiscalinet.ch

Tagesmiete: CHF 5.–

Wochenende: CHF 10.–

Ganze Woche: CHF 20.–

Bibliothek:

SAC-, Wander- u.a. Führer, Winterbericht SLF, sowie Karten (Schweiz und teilweise angrenzendes Ausland) können gegen Vorzeigen des SAC-Ausweises bei der Allgemeinen Lesegesellschaft ALG, Münsterplatz 8 ausgeliehen werden. Öffnungszeiten:

Mo-Sa 13.30–16.00, zusätzlich:

Do 10.00–11.30 / 17.30–19.00

Sa 10.00–11.30

Ressorts**Mitgliederwesen/Neuaufnahmen:****Priska Welten**

Kürzweg 7

4153 Reinach

T p. 711 75 89

priska.welten@bluewin.ch

bei Abwesenheit erteilt auch Laurette Meyer, T p. 701 12 80 Auskunft an Interessenten und Interessentinnen.

**Anlässe:****Monica Müller**

Im Chästeli 1

4133 Pratteln

T p. 821 03 50

T g. 925 23 22

**Versicherungen/****Kulturbeauftragter:****Hans Brügger**

Schweizeraustr. 7

4132 Muttenz

T p. 311 89 74

**Wirtschaftskomitee****/Lokalchef: Peter Iten**

Moosjurtenstr. 33

4132 Muttenz

T p. 461 29 41

Hans Weissen

T p. 481 31 03

**Clubversammlungen:****Ercolina Reimann**

In den Ziegelhöfen 151

4054 Basel

T p. 301 01 35

T g. 281 93 03

e.reimann@datacomm.ch

Bibliothek:**Rudolf A. Christ**

Baiergasse 53

4126 Bettingen

T p. 601 17 03

Bibliothek Stv.:**Heidi Tschudin**

(in dringenden Fällen)

T p. 461 83 32

Archivare:**Otto Scheidegger**

Bruderholzallee 124

4059 Basel

T p. 361 56 30

Robert Neher

Stutzrain 5

4107 Ettingen

T p. 721 25 77

ADRESSEN

PROGRAMM

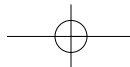
AUSBILDUNG

HÜTTEN

UMWELT

VARIA

7



Ressorts



Tourenchef Winter
Frank Lutz
 Rührbergerstr. 13
 4058 Basel
 T p. 691 08 49
 friendlybear@bluewin.ch

Tourenchef Sommer: vakant
(bis 1.4.04 Ruedi Silbernagel)



Chef Jugend:
Aeneas Wanner
 Schaffhauserstr. 120C
 8057 Zürich
 T p. 01 364 03 73
 076 538 01 06
 aeneas@gmx.ch



Redaktion
Guido Köhler
 Margarethenstr. 65
 Postfach 261
 4102 Binningen
 T g. 423 10 27
 F g. 423 10 28
 redaktion@sac-basel.ch



Kinder-Bergsteigen:
Katharina Eugster
 Oetlingerstr. 156
 4057 Basel
 T p. 693 20 09



Familien-Bergsteigen
Geri Schärli
 Jurastr. 40A
 4412 Nuglar
 T p. 911 92 72
 079 333 35 24
 schaerli.geri@tiscali.ch



Kinder-Bergsteigen:
Daniel Siegenthaler
 Am Kraysrain 1
 4056 Basel
 T p. 382 34 69
 siedan@tiscalinet.ch



Familien-Bergsteigen
Daniel Aeschbach
 Arnikastrasse 24
 4125 Riehen
 T p. 601 18 45
 daniel.aeschbach@freesurf.ch



Konditionstraining:
Simone Studer-Schwager
 Blochmonterstr. 7
 4054 Basel
 T p. 281 88 81
 s.studer-schwager@freesurf.ch

Das Konditionstraining findet jeweils im Winterhalbjahr (Herbst bis Ostern) am Mittwochabend 18.00–20.00 h im Inselelschulhaus statt. Eingeladen sind SAC- und Jugendmitglieder. Unkostenbeitrag CHF 20.–

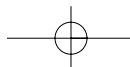
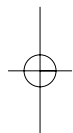
Konditionstraining Stellvertretung:
Martin Studer

Hinweis zu den Adressen im JP 2004 des SAC Basel

Grundsätzlich dürfen die Adressen nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden. Dies gilt insbesondere für die Email-Adressen und für die Faxnummern. Wir bitten alle Clubmitglieder mit den Adressen sorgfältig umzugehen und sich an diese Regel zu halten. Danke.

Auszug aus dem Tourenreglement

- Der TL ist verantwortlich für die Vorbereitung und Durchführung einer Tour. Er entscheidet darüber, ob eine Tour ausgeführt, abgebrochen oder abgeändert wird.
- Der TL ist berechtigt, nicht geeignet erscheinende und ungenügend ausgerüstete Teilnehmerinnen und Teilnehmer abzuweisen. Gäste sind willkommen. Bei beschränkter Teilnehmerzahl werden die Mitglieder der Sektion Basel zuerst berücksichtigt.
- Die Anordnungen und Entscheide des TL sind für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer einer Tour verbindlich. Wer sich während einer Tour entfernt, tut dies auf eigene Verantwortung und ist verpflichtet, sich beim TL abzumelden.
- Anmeldungen für eine Tour sind definitiv und verbindlich. Angemeldete Teilnehmer und Teilnehmerinnen haften bei Nichtteilnahme oder Abmeldung anteilmässig für die bis dahin entstandenen Kosten.
- Unfallversicherung ist Sache der Teilnehmerinnen und Teilnehmer. Zur Deckung von Haftpflichtansprüchen von SAC-Mitgliedern gegen die Sektion und den verantwortlichen TL besteht eine vom SAC abgeschlossene Haftpflichtversicherung. Eine Haftung der Sektion und des verantwortlichen TL für Schäden, welche Teilnehmer oder Teilnehmerinnen auf einer Tour erleiden, besteht nur im Umfang der Leistungen dieser Versicherungen. Eine darüber hinausgehende, direkte Haftung von Sektion und verantwortlichem TL ist ausgeschlossen.



ADRESSEN

PROGRAMM

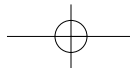
AUSBILDUNG

HÜTTEN

UMWELT

VARIA

9



Aktive Touren- und WanderleiterInnen 2004



Wolf Arnold
Chrischonaweg 38
4125 Riehen
T/F p. 641 40 43
arnoldmw@freesurf.ch



Dieter Fünfschilling
Im Klosteracker 51
4102 Binningen
T p. 421 66 63
T g. 295 44 85
dieter.fuenfschilling@
bank-ehinger.ch



René Beerli
Kirchweg 29
4102 Binningen
T p. 422 05 04
rene.beerli@
pharma.novartis.com



Martin Gadiet
Delsbergerallee 29
4053 Basel
T p. 332 01 61
gadiet.oliveira@bluewin.ch



Bruno de Bortoli
Volkensbergerstr. 11
4055 Basel
T/F p. 321 72 85
079 322 58 50
debobr@bluewin.ch



Martin Göppert
c/o Consulta
3780 Gstaad
T/F g. 033 744 07 44/42
T p. 033 744 07 43
consulta@gstaad.ch



Katharina Eugster
Oetlingerstr. 156
4057 Basel
T p. 693 20 09
T g. 701 49 12



Andy Grüniger
Therwilerstr. 89
4104 Oberwil
T p. 401 39 77
T/F g. 403 97 77/78
info@securitydesign.ch



Gabriele Fendrich
Fasanenstr. 121
4058 Basel
T p. 692 17 12
T g. 324 92 70
gabriele.fendrich@
pharma.novartis.com



Meinrad Hänggi
Delsbergerallee 42
4053 Basel
T p. 332 27 61
meinrad.haenggi@
bluewin.ch

Aktive Touren- und WanderleiterInnen 2004

Felix Holeiter
Bammertackerweg 19
4105 Biel-Benken
T p. 721 31 73
holfe@swissonline.ch



Richard Liu
Gundeldingerstr. 171
4053 Basel
T p. 361 32 75
T g. 288 76 89
liu.richard@ch.ubs.com



Rolf Keiser
Arlesheimerstr. 48
4053 Basel
T p. 331 28 70
rolf@dropnet.ch



Jürg Luchsinger
Lindenstr. 72
4942 Walterswil
T p. 062 964 00 79
T g. 062 964 12 09
jluchsinger@datacomm.ch

August & Charlotte Koch
Sandweg 39
4123 Allschwil
T p. 302 88 05
ca.koch@tiscalinet.ch



Frank Lutz
Rührbergerstr. 13
4058 Basel
T p. 691 08 49
Fax p. 683 94 15
friendlybear@bluewin.ch



Peter Lemp
Byfangweg 38
4051 Basel
T p. 272 92 41
Peter.Lemp@gmx.ch



Barbara Mayländer
Itelpfad 12
4058 Basel
T p. 681 56 31
079 351 11 75
barbara.maylaender@
freesurf.ch

Peter Leupin
Bifangweg 8
4143 Dornach
T p. 701 99 61
peter.leupin@
pharma.novartis.com



Markus Oser
Im langen Loh 37
4054 Basel
T p. 302 18 48
T g. 324 22 96
markus.oser@
pharma.novartis.com

ADRESSEN

PROGRAMM

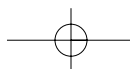
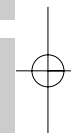
AUSBILDUNG

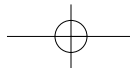
HÜTTEN

UMWELT

VARIA

11





Aktive Touren- und WanderleiterInnen 2004



Andreas Pfeuti
Wanderstr. 33
4054 Basel
T p. 302 56 30
apfeuti@positive-power.com



Urs Renggli
Rebgasse 9
4102 Binningen
T p. 421 25 88
T/F g. 691 02 12/95
urs.renggli@alteno.ch



Ueli Pfister
Waldenburgerstr. 26
4052 Basel
T/F p. 312 45 76
T/F g. 945 95 11/15
ueli.pfister@balcab.ch



Walter Rohrer
Effingerstr. 63
3008 Bern
T p. 031 398 70 52
wrohrer@access.unizh.ch



Johannes Pudewell
Unterm Stallen 4
4104 Oberwil
T p. 402 10 42
pudewell@yahoo.de



Kaspar Rüdüsühli
Höhenweg 66
4102 Binningen
T/F p. 302 60 06



Ulrich Püschner
Ob. Mattenweg 9
4431 Bennwil
T p. 322 17 41
u.pueschner@freesurf.ch



Martin Schaad
Aeschstrasse 8
4107 Ettingen
T p. 721 06 52
mschaad@freesurf.ch

Aktive Touren- und WanderleiterInnen 2004



Geri Schärli
Jurastr. 40A
4412 Nuglar
T p. 911 92 72
079 333 35 24
schaerli.geri@tiscali.ch



Ueli Strahm
Bettenstr. 55
4123 Allschwil
T p. 481 49 53



Matthias Sigrist
Birsattstrasse 36
4106 Therwil
T p. 721 01 14
T g. 827 73 81
079 649 48 39
masigrist@freesurf.ch



Hans-Peter Styner
Im Gehracker 4
4125 Riehen
T p. 641 28 87
079 524 44 71



Ruedi Silbernagel
Schönenbuchstr. 12
4055 Basel
T p. 301 72 05
T/F g. 321 72 10
silba@tiscalinet.ch



Martina Tantanini
Gasstrasse 17
4056 Basel
T p. 322 01 17
T g. 225 26 35
mrtina.tantanini@fnp-architekten.ch



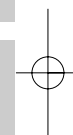
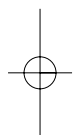
Nikolaus Springer
Leymenstr. 12
4153 Reinach
T p. 711 15 84
nikolaus.springer@bluewin.ch



Béa Trächslin
Schönenbuchstr. 12
4055 Basel
T/F p. 301 72 05
btraechslin@uhbs.ch



Christoph Schmassmann
Hegenheimerstr. 26
4123 Allschwil
T p. 481 47 53
T g. 281 74 75
schmassi@bluewin.ch



ADRESSEN

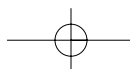
PROGRAMM

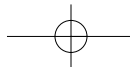
AUSBILDUNG

HÜTTEN

UMWELT

VARIA





Aktive Touren- und WanderleiterInnen 2004



Alois Schnyder
Hollenweg 28
4114 Hofstetten
T p. 731 30 38
T g. 688 54 02
alois.schnyder@roche.com



Marie-Theres Weiss
Thumringerstr. 7
4058 Basel
T p. 601 62 49
marietheres.weiss@
freesurf.ch

Caspar Vogel
Jonas Breitensteinerstr. 14
4102 Binningen
T p. 361 32 10
T g. 696 74 42
cl_vogelmeyer@bluewin.ch



Paul Wenger
Socinstr. 73
4051 Basel
T p. 271 78 30
079 338 23 74



**Inge Vonderschmitt
Huggenberger**
Hauptstr. 2
4144 Arlesheim
T p. 701 50 21
inge@mailslot.ch



Christian Wyss
Grossmattweg 32
4106 Therwil
T p. 721 89 03
T g. 074 036 28 73
chwyss@datacomm.ch

Unsere Bergführer im SAC Basel

**Michael Boos
Bergführer**
Bahnhofplatz 9
8001 Zürich
T 01 212 83 73
F 01 211 24 88



**Daniel Silbernagel
Bergführer**
Muespacherstr. 70
4055 Basel
079 263 64 12
silbernagel@bergpunkt.ch



**Lukas Iten
Bergführer**
079 617 78 63
mountaingeier@gmx.ch



**Thomas Theurillat
Bergführer**
Tscharnerstrasse 13
3007 Bern
T p. 031 371 04 58
079 66 757 46
theurillat@bergpunkt.ch



**Emanuel
Wassermann
Bergführer**
Vechigenstr. 29
3076 Worb
T g. 031 832 04 06
F g. 031 832 04 07
ewa@bergpunkt.ch

viele Details und weitere Infos auf dem Web:

www.sac-basel.ch

KiBe-BetreuerInnen 2004

Irène Beck
Baslerstr. 317
4123 Allschwil
Tel. 481 43 62

Harald Heid
Sempacherstr. 59
4053 Basel
T p. 361 26 57

Sibylle Peter
Beinwilerstr. 7
4053 Basel
T p. 361 03 21

Walter Widmer
Oberberg 30
8222 Beringen
T p. 052 685 27 92

Pausierende Touren- und WanderleiterInnen 2004

Christian Heitz, 4125 Riehen
Guido Köhler, 4102 Binningen
Jean-Pierre Michot, 4053 Basel
Thomas Meier, 4058 basel

Yvonne Müller, 4055 Basel
Rudi Neumaier, 4310 Rheinfelden
Simone Studer-Schwager, 4054 Basel
Paul Stein, 4053 Basel
Theodor Stöcklin, 7536 Sta Maria

ADRESSEN

PROGRAMM

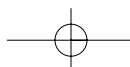
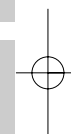
AUSBILDUNG

HÜTTEN

UMWELT

VARIA

15



Wichtige Adressen**Clublokal**

Nadelberg 12
4051 Basel
T 061 262 11 02

SAC Basel auf dem Internet:
www.sac-basel.ch

SAC Geschäftsstelle

Monbijoustr. 61
3000 Bern 23
T 031 370 18 18
F 031 370 18 00
info@sac-cas.ch
www.sac-cas.ch

Wichtige Telefon-/Faxnummern und Websites**Rettung:**

Rega / aus dem Ausland 141 / +41 1 1414

Wetter:

Wetterprognosen		162
Alpenwetterbericht	Tel	0900 55 21 38
	Fax	0900 55 43 38
Spezialwetterbericht	Tel	0900 55 21 11
	Fax	0900 55 43 11
persönliche Wetterberatung (24 Std.)		0900 16 23 33
Alpenwetter- und Spezialwetterbericht		www.meteoschweiz.ch

Schnee:

Nationales Lawinenbulletin / Alpeninfo	Tel	187
	Teletext	S. 198
	Fax	0900 59 20 21 (ab 17.00 h)
Gefahrenkarte	Fax	0900 59 20 24 (ab 17.00 h)
Schneehöhenkarte	Fax	0900 59 20 25 (Do. 10.00 h)
Neuschneekarte	Fax	0900 59 20 26 (ab 09.00 h)
Schnee- und Lawineninformationen		www.slf.ch
Schneeproggnose (Nov.-April)		www.meteoschweiz.ch

Postcheque-Konto des SAC Basel

PC 40-95-7

Werktags-WanderleiterInnen**Vorsitz:**

Walter Rohner
Im Ziegelhöfen 51
4054 Basel
T 301 71 08
walter.rohner@gmx.ch

Robi Klein

Im Egg 65
4147 Aesch
T 751 29 64

Willi Spiess

Im Kirschgarten 43
4102 Binningen
T 421 35 53

Marie-Theres Weiss

Thumringerstr. 7
4058 Basel
T 601 62 49

Hansjörg Dolder

Spitzackerstr. 55
4103 Bottmingen
T 421 95 81

Kurt Roth

Blochmonterstr. 22
4054 Basel
T 281 10 37

**Inge Vonderschmitt
Huggenberger**

Hauptstr. 2
4144 Arlesheim
T 701 50 21
inge@mailslot.ch

Paul Wenger

Socinstr. 73
4051 Basel
T 271 78 30

Veteranen-Vereinigung**Obmann:**

Dieter Weichelt
Im Lohgraben 8
4104 Oberwil
Tel. 061 401 32 58

Hans Jakob

Redingstrasse 22/15
Postfach 1604
4001 Basel
Tel. 061 311 35 25

Rolf Schlachter

Strengigässli 5
4123 Allschwil
Tel. 061 481 02 31

Hans-Peter Styner

Im Gehracker 4
4125 Riehen
Tel. 061 641 28 87

Hugo Eichenberger

Spitzwaldstrasse 61
4123 Allschwil
Tel. 061 481 72 12

Alfons Kolmos

Ob. Rebbergweg 111
4153 Reinach
Tel. 061 711 39 23

Ernst Hoffmann

Holeestrasse 159
4054 Basel
Tel. 061 301 65 57

Werner Rittel

Finkelerweg 6
4144 Arlesheim
Tel. 061 701 30 60

Stefan Hohler

Birsstrasse 224
4052 Basel
Tel. 061 311 46 01

Jürg Rössler

Gundeldingerstr.420
4053 Basel
Tel. 061 331 15 96

Beat Senn

Ob. Batterieweg 64
4059 Basel
Tel. 061 361 88 75

Nikolaus Springer

Leymenstrasse 12
4153 Reinach
Tel. 061 711 15 84

Heini Stadler

Sonnhaldestr. 14
6210 Sursee
Tel. 041 920 38 33

ADRESSEN

PROGRAMM

AUSBILDUNG

HÜTTEN

UMWELT

VARIA

17

DATUM	TYP	ORT/KT	TOUR	SCHW.	CHAR.	LEITER
-------	-----	--------	------	-------	-------	--------

Die verbindlichen Angaben über Durchführungsdatum und Ort entnehmen Sie dem SAC Basel Informationsbulletin oder unserer Internetseite.

Januar						
1.1.-28.2.	E		Eisklettern	JO, E		M. Oser
2.1.	S	JU	Raimeux	JO		U. Renggli
7.1.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining	MS		S. Studer Schwager
8.1.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
10.-11.1.	S	FR/VD	Vanil zum fünften	L-M		M. Göppert
11.1.	Ss	FR	La Berra	WS	E	A. Grüninger
14.1.	WW	BL	Rünenberg	Sen, An		W. Spiess
14.1.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
15.1.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
17.-18.1.	S		Lawinenkurs	FE		F. Lutz
17.1.	L	Schwarzwald	Langlauf tour	mittel	An, Sen	P. Wenger
21.1.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
22.1.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
24.1.	S	Adelboden	Amertenspitz	L	E	B. De Bortoli
24.1.	Ss	OW	Erzegg (Melchseefrutt)	L	E	G. Koch
25.1.	S	BE	Galmuschibe	MS	JO	U. Renggli
25.1.	Ski	VS	Skitag		KiBe	K. Eugster
28.1.	WW	SO	Schwarzbubenland		Sen, An	W. Rohner
28.1.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
29.1.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
30.1.			Redaktionsschluss März/Aprilbulletin			G. Köhler
31.1.	W	BL	Schneewanderung	T1	Alle	N. Springer

31.1.-1.2.	Ss	NW	Risetenstock	ZS		R. Beerli
31.1.-1.2.	BW	BE	Winterwanderung ohne Schisch, Adelboden	T3		K. Rüdistöhl

Februar

ab 1.2.	L	Schwarzwald	Weitwanderweg Schwarzwald (3 Tg)		mittel	R. Liu
1.2.	S		He, wo hets schöne Schnee?	GS		M. Gadiant
4.2.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
5.2.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
7.-8.2.	S	Diemtigtal	leichte Skitour	L		C. Vogel
8.2.	Ss	BE	Habkern - Kemmeribodenbad	L	E	Ch. Koch
8.2.	K		Klettern in der Halle		FaBe	D. Aeschbach
8.-14.2.	S		Skitourenwoche		mittelTw,Sen, F	P. Wenger
11.2.	WW	SO	Meltingenberg		Sen, An	M. Th. Weiss
11.2.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
12.2.	C	Clublokal	Clubversammlung			E. Reimann
12.2.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
14.2.	S	Adelboden	Bonderspitz	WS	An	B. De Bortoli
14.-15.2.	S	UR	Gross Muttenhorn	WS		M. Schaad
14.-15.2.	S	GR	Vals	GS		M. Gadiant
14.-15.2.	Ss		Schneeschuhtour		KiBe	C. Hänggi
18.2.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
19.2.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
21.-22.2.	Ss	GR	SchesaplanaHütte-GirensSpitz	ZS		R. Beerli
22.2.	Sn		Leichte Snowboardtour	L	E/JO	M. Sigrüst
25.2.	WW		Wohlen-Hitzkirch		Sen, An	K. Roth

Jahresprogramm 2004

19

VARIA

UMWELT

HÜTTEN

AUSBILDUNG

PROGRAMM

ADRESSEN

DATUM	TYP	ORT/KT	TOUR	SCHW.	CHAR.	LEITER
-------	-----	--------	------	-------	-------	--------

27.2.-2.3.	S	Bivio	Fasnacht		F, E, Sen	A. Schnyder
28.2.	Ss	AR	Kronberg	L	E	Ch. Koch
28.2.-3.3.	S	GR	Silvretta	GAS		F. Lutz

März

6.3.	L	Schwarzwald	Langlauf tour	mittel	An, Sen	P. Wenger
7.3.	K		Klettern	KiBe		K. Eugster
7.3.	Ss	BE	Rauflhorn	WS	E	A. Grüninger
7.3.	Sh		Leichte Snowboardtour	L	E/JO	M. Sigrist
7.-13.3.	S		Sarntal	GS	Tw, F	H. P. Styner
10.3.	WW		Hauenstein		Sen, An	P. Wenger
10.3.	Kon	Inselshulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
11.3.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
13.-14.3.	S		Piz Giuv	mittel		Ch. Schmassmann
17.3.	Kon	Inselshulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
18.-22.3.	S	Aostatal	Steilhänge und Skigrate Aosta-Süd	GAS	Tw, F	M. Göppert
18.3.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
19.3.			Redaktionsschluss Jahresbericht 03			G. Köhler
20.-27.3.	S	Andermatt	Skitourenwoche	ZS	Tw	B. De Bortoli
20.3.	Ss	BE	Schönried-Schneitgrad-Wannehörl	L	E	G. Koch
20.-21.3.	S	GR	Piz Medel	ZS		M. Schaad
20.-21.3.	S	UR	Hochfulen	GS		M. Gadiant
20.-21.3.	K	TI	Kletter-Eröffnungswochenende	min. 5a		U. Püschner
24.3.	WW		Stafflegg		Sen, An	P. Lemp
24.3.	Kon	Inselshulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager

25.3.	K	BS	Knüppelabend			A. Pfeuti
25.3.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
27.-28.3.	S		Skihochtour Gross Muttenhorn	GAS	An	J. Luchsinger
27.-28.3.	K		Kletterkurs		E, F	A. Pfeuti
28.3.			Redaktionsschluss Mai/Juni Bulletin			G. Köhler
30.3.-30.9.	K	BS/BL	Dienstagsklettern			G. Fendrich
31.3.	Kon	Inselshulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager

April

1.4.	C	Clublokal	GV			B. Trächslin
2.-3.4.	S	Adelboden	Wildstrubel	ZS	An	B. De Bortoli
3.-4.4.	K		Kletterkurs	A	KiBe	D. Siegentahler
4.4.	K		Egerkinger Platte	FaBe		D. Aeschbach
8.-12.4.	S	TI/VS	vom Gotthard- zum Simplonpass	GAS	Tw	W. Rohner
8.-12.4.	S		Osterskitour	GAS		F. Lutz
14.4.	WW		Kleinstädte Romandie		Sen, An	H.H. Dolder
17.4.	K	JU	Mehrseillängenrouten	IV	E	K. Eugster
17.-18.4.	W	Vogesen	Vogesen R & G XIX	E, An, Sen, Fam		I. Vonderschmitt
20.-21.4.	W	Vogesen	Vogesen R & G XIX	E, An, Sen, Fam		I. Vonderschmitt
24.-25.4.	S	VS	Sengschuppa	MAS	JO	U. Renggli
25.4.	K		Klettern		KiBe	D. Siegentahler
28.4.	WW		Mont Sujet		Sen, An	I. Vonderschmitt

DATUM TYP ORT/KT TOUR SCHW. CHAR. LEITER

SAC Basel

Jahresprogramm 2004

Datum	Typ	Ort/KT	Tour	Schw.	Char.	Leiter
Mai						
1.-2.5.	Ss	BE / VS	Petersgrat	WS		A. Grüninger
7.-9.5	W	VS	Kulturelle Wanderung im Oberwallis			H. Brügger
8.5.	BW	NW	Buochserhorn-Musenalpergrat	T2/3		G. Fendrich
8.-19.5.	BW	Cevennen	Grands Causses	Tw, E, An, Sen		I. Vonderschmitt
8.-15.5.	K	noch offen	Kletterwoche	4c - 6c	Tw	F. Holeiter
9.-10.5.	S	Rheinwald	Skitour Rheinwaldhorn	GAS		C. Vogel
12.5.	WW		Emmental		Sen, An	M. Th. Weiss
15.5.	C		Jahresfest			M. Müller
15.-17.5.	N		Kurs: Klettern ohne Bohrhaken: Update	F		D. Silbernagel
20.5.	C		Auffahrtzusammenkunft			Sek. Zofinger
23.5.	K		Klettern	KiBe		D. Siegentahler
23.5.			Eppenberg	FaBe		D. Aeschbach
24.5.-2.6.	BW	Vercors	Vercors	Tw, E, An, Sen		I. Vonderschmitt
26.5.	WW		Schwarzwasserschlucht		Sen, An	P. Lemp
28.-31.5.	S		Pfingstskitour	GAS	Tw	F. Lutz
29.5.	W	Baselbiet	Frühlingwanderung	T1	Alle	N. Springer
30.5.			Redaktionsschluss Juli/Augustbulletin			G. Köhler

Juni

5.-7.6.	N		Kurs: Klettern ohne Bohrhaken: Basis	F		D. Silbernagel
5.-7.6.	N		Kurs: Klettern ohne Bohrhaken: Update	F		D. Silbernagel
5.-6.6.	BW	TI	Airolo-Tremorgio - Dalpe			B. Mayländer
6.6.	K		Klettern	KiBe		M. Studer
9.6.	WW		Patrafion		Sen, An	H.H. Dolder

10.6.	C	Clublokal	Clubversammlung			E. Reimann
12.-13.6.	K	Säntis	Klettern im Alpstein	5 bis 7		D. Fümfschilling
12.6.	K	Jura	Klettern	FaBe		G. Schärli
16.6.	WW		Dinkelberg		Sen, An	P. Wenger
19.-26.6.	W	Champéry	Seniorenwanderwoche	Tw, E, An, Sen		I. Vonderschmitt
19.-26.6.	W	BE	Im Quellgebiet der Emme	Tw		U. Strahm
19.-20.6.	H		Hochtourenkurs	E, F		Vakant
19.-20.6.	H		Hochtourenkurs Fortgeschrittene	F		Vakant
23.6.	WW		Kammerboden		Sen, An	K. Roth
25.-27.6.	H	BE	Finsteraarhorn/Grosses Grünhorn	J0		G. Schärli
26.-27.6.	BW	Sargans	Gonzen und Alvier	T3		B. Mayländer
26.-27.6.	K		Hintisberg / Dent de Ruth	5 c		Ch. Schmassmann
26.6.-3.7.	BW	GR	Bergfrühling im Engadin	T3/4	Tw	M. Th. Weiss
26.-27.6.	H	Innerschweiz	Hochtour	2, Eis L	E	R. Keiser
26.-27.6.	H		Leichte Hochtour	L	E	M. Sigrist
28.6.-3.7.	K		Ausbildungswoche	Tw, F, E		K. Eugster

Juli

2.-4.7.	H	VS	Bortel-Hille-Helsenhorn	WS	J0	U. Renggli
3.-4.7.	BW	Zentralschw	Bergwanderung	T3		M. Tantanini
3.-4.7.	H	BE	Strahleggorn	WS	E, Sen	H. P. Styner
3.-3.7.	BW	BE	Drunengalm	T2	An	P. Lemp
3.-4.7.	K	BE	Hierendeltihorn Ostgrat	IV		M. Hänggi
4.-10.7.	BW	Oberwallis	Alpinwandern & leichte Hochtouren	T3+T4+L	Tw	N. Springer
9.-10.7.	H	Adelboden	Wildstrubel	WS	An	B. De Bortoli

DATUM	TYP	ORT/KT	TOUR	SCHW. CHAR.	LEITER
-------	-----	--------	------	-------------	--------

DATUM	TYP	ORT/KT	TOUR	SCHW. CHAR.	LEITER
10.-11.7.	H	Wallis	Nesthorn	WS / ZS	D. Fünftschilling
10.-11.7.	H	BE	Ewigschneeorn	WS	K. Eugster
10.-11.7.	K	BE	Klettern	FaBe	G. Schärli
11.-17.7.	H	VS	Grenzpfel im Mont-Blanc-Gebiet	ZS+, IV Tw, F	B. Trächslin
12.-13.7.	N		Botanik Exkursion		A. Hecker
14.7.	WW		Ibacher Hochtal	Sen, An	P. Wenger
17.-18.7.	H	BE	Überschreitung Gwächtenhorn	ZS	P. Leupin
17.-18.7.	K	VS	Klettersteig Daubenhorn	II-III E	Ch. Wyss
18.-19.7.	BW	UR	Gotthard	T4	M. Th. Weiss
24.-25.7.	BW	BE/VS	Lötschenpass	T3	B. Mayländer
24.-25.7.	H	Wallis	Flatsch/Lagginhorn-Überschreitung	ZS-	D. Fünftschilling
24.-1.8.	H		Hoch-, ev. Klettertourenwoche	Tw, F	F. Lutz
25.-31.7.	BW	GR/Tirol	Bergwandern von Hütte zu Hütte	T1 bis T4 Tw	N. Springer
28.7.	WW		Lötschental	Sen, An	W. Rohrer
29.7.-1.8.	H	BE	Eiger/Mönch/Jungfrau		G. Schärli
30.7.			Redaktionsschluss September/Oktoberbulletin		G. Köhler

August

7.-8.8.	N		Feuer in den Alpen	Sen, An	D. Silbernagel
11.8.	WW		Rengglipass	Sen, An	I. Vonderschmitt
14.-15.8.	K/W		Klettern, Wandern, Baden	KiBe	C. Hänggi
14.-15.8.	BW		Urirotsock	FaBe	D. Aeschbach
14.-15.8.	H	Wallis	Überschreitung Laggin/Flatschhorn	ZS	M. Sigrist
15.-21.8.	BW	GR, TI	Vom Rheinwald zur Leventina	T3/4 Tw	K. Rüdistsihli
18.8.	WW		Kandertal	Sen, An	P. Wenger

19.8.	C	Clublokal	Clubversammlung		E. Reimann
21.-22.8.	H	BE	Wildstrubel-Überschreitung		G. Schärli
21.-22.8.	N	GL	Geol. Exkursion	WanderungE,FaBe	R. Keiser
25.-26.8.	WW		Simplon	Sen, An	K. Roth
28.-29.8.	H	UR	Galenstock	ws	Ch. Wyss
28.-29.8.	BW	UR/GR	Chrüzlistock	T2	W. Arnold
4.-5.9.	BW	UR/GR	Centrale - Badus	T4	G. Fendrich
4.-5.9.	BW	GL	Chli Käpf	T3	W. Arnold
4.-5.9.	K	UR	Salbitschijen Südgrat	V	M. Hänggi

September

11.-12.9.	BW	TI	Cima Biasca	T4	G. Fendrich
12.9.	K		Klettern	KiBe	D. Siegentahler
15.9.	WW	JU	Doubs	Sen, An	H.H. Dolder
17.-24.9.	BW		Seniorenwanderwoche	mittel TW, Sen	P. Wenger
18.-19.9.	BW	LU	Fürstein - Pilatus	T3	M. Th. Weiss
18.-19.9.	BW	GR	Bergwanderung	T3	M. Tantanini
25.-26.9.	BW		Bergwanderung nach Verhältnissen	T3/4	G. Fendrich
25.9.	K	BE	Redaktionsschluss November/Dezemberbulletin		G. Köhler
25.9.	K	BE	Rassiges Klettern im Grimselgebiet	min 5a	A. Pfeuti
29.9.	WW		Löwenburg	Sen, An	W. Spiess

Jahresprogramm 2004

25

VARIA

UMWELT

HÜTTEN

AUSBILDUNG

PROGRAMM

ADRESSEN

DATUM TYP ORT/KT TOUR SCHW. CHAR. LEITER

Oktober

2.-3.10.	BW	BE, VS	Simmentäl-Wildstrubelhütte-Ro-Crans	T3		R. Silbernagel
9.-10.10.	BW	SG	Säntis	EB+		K. Eugster
9.-10.10.	W	JU	Dampfbahn, Champagner und Creux du Van			B. Mayländer
9.10.	BW	BE	Simmenfluh - Stockhorn	T3/4		G. Fendrich
13.10.	WW	ZH	Bachtel		Sen, An	I. Vonderschmitt
13.10.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
14.10.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
14.10.	C	Clublokal	Clubversammlung			E. Reimann
16.-17.10.	W	Vogesen	Vogesen R & G XX	E, An, Sen, Fam		I. Vonderschmitt
16.-17.10.	K		Klettern	KiBe		H. Heider
18.-19.10.	W	Vogesen	Vogesen R & G XX	E, An, Sen, Fam		I. Vonderschmitt
20.10.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
21.10.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
23.10.	W	Wiesental	Herbstwanderung	T1	Alle	N. Springer
27.10.	WW		Rämel		Sen, An	W. Spiess
27.10.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
28.10.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
30.10.	W		Jurawanderung	T1		M. Th. Weiss

November

3.11.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
4.11.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
10.11.	WW		Aarau – Aarburg		Sen, An	M. Th. Weiss
10.11.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager

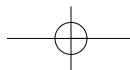
11.11.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
12.11.			Redaktionsschluss Jahresprogramm 05			G. Köhler
17.11.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
18.11.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
20.-21.11.	Sp		Höhlemtour		KiBe	C. Hänggi
21.11.	N		Naturkundliche Exkursion	T1/T2		M. Tantanini
22.11.			Redaktionsschluss Januar/Februarbulletin 05			G. Köhler
24.11.	WW		Gempfen		Sen, An	P. Lemp
24.11.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
25.11.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich

Dezember

1.12.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
2.12.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
5.12.	K		Klettern		KiBe	K. Eugster
9.12.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
9.12.	C	Clublokal	Clubversammlung			E. Reimann
10.12.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
15.12.	WW		Kleines Wiesental		Sen, An	P. Wenger
15.12.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
16.12.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich
19.12.	Ss		Frau Holle weiss wohn	L	E	G. Koch
22.12.	Kon	Inselschulhaus	Winterkonditionstraining			S. Studer Schwager
23.12.	K	Vogesenschule	Winterklettertraining			G. Fendrich

SAC Basel

Jahresprogramm 2004



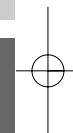
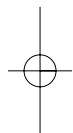
Unsere Hütten



Schreckhornhütte, LK 1:25000 Grindelwald, Aufstieg: 4,5 Std. ab Pfungstegg; 2530 m, 89 Plätze, Hüttenwart: Hans Balmer-Schärz; Tel. Hütte: 033/855 10 25, Privat: Locherboden, 3818 Grindelwald, 033/853 33 74. Bewartung: Ende Juni bis Anfang Oktober.



Wildmattenhütte, LK 1:25000 Oberalp- pass/Urseren, Zugang 2 Std. ab Gemsstock; 2284 m, 20 Plätze, Reservationen: Paul Wenger, Socinstr. 73, 4051 Basel, Tel. 061 271 78 30. Schlüssel wird zugestellt. Mit dem Auto: Zufahrt ins Unter- alptal nur mit Bewilligung der Alpkooperation Urseren. Nicht bewartet.



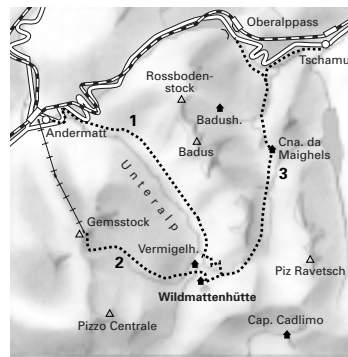
- 1: Von Grindelwald 5 h 30' oder von Pfungstegg 4 h 30'; EB
- 2: Von Station Eismeer 4 h; ZS

Anreise: via Spiez-Grindelwald

Preise in CHF für:

SAC-Mitglieder	20.-
JO-Mitglieder	10.-
Kinder bis 7 Jahre	8.-
Kinder 7 bis 20 Jahre	15.-
Nichtmitglieder	31.-

Preisänderungen vorbehalten



- 1: Von Andermatt 4 h; B. Vom Parkplatz 1 h 15'; B. (Achtung: Bewilligung erforderlich!)
- 2: Von der Gipfelstation Gemsstock der Gemsstockbahn 2 h; EB
- 3: Von der Maighelshütte 2 h 30'; B

Anreise: via Göschenen-Andermatt oder Oberalp-Maighels

Preis für SAC-Mitglieder: CHF 14.-

ADRESSEN

PROGRAMM

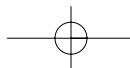
AUSBILDUNG

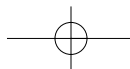
HÜTTEN

UMWELT

VARIA

29





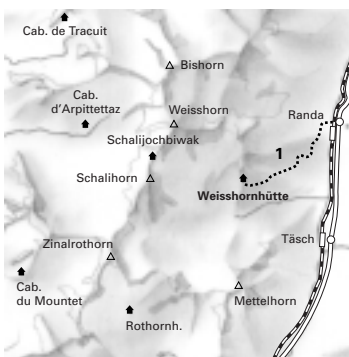
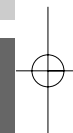
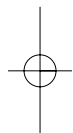
Unsere Hütten



Weisshornhütte, LK 1:25000 Randa, Aufstieg: 4,5 Std. ab Randa; 2932 m, 30 Plätze, Hüttenwart: Luzius Kuster-Krauth; Tel. Hütte: 027/967 12 62; Privat: Haus Feudorn, 3928 Randa; 027/967 38 53
Bewartung: Mitte Juli bis Ende August.



Schallijoch-Biwak, LK 1:25000 Randa, Aufstieg: 9-10 Std. ab Randa, 4-5 Std. ab Weisshornhütte, 3750 m, 8 Plätze, Gas-Kochstellen vorhanden. Mängel sind unverzüglich dem Weisshorn-Hüttenwart oder dem Hüttenchef, Hans-Peter Styner, zu melden.
Nicht bewartet.

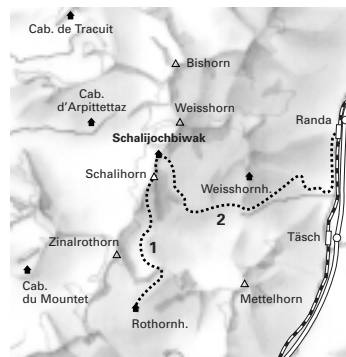


1: Von Randa via Rötiboden 4 h 30', EB

Anreise: via Brig-Visp-Randa

Preise in CHF für:

SAC-Mitglieder 20.-
JO-Mitglieder 10.-
Kinder bis 7 Jahre 8.-
Kinder 7 bis 20 Jahre 15.-
Nichtmitglieder 31.-



1: Von der Rothornhütte via Schallijoch 8 h; ZS. Pickel und Steigeisen erforderlich.

2: Von Randa via Schalligletscher 8 h; ZS. Pickel und Steigeisen erforderlich.
Von der Weisshornhütte 4 h.

Anreise: via Brig-Visp-Randa

Preis für SAC-Mitglieder: CHF 20.-
Nichtmitglieder: 31.-

ADRESSEN

PROGRAMM

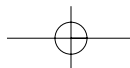
AUSBILDUNG

HÜTTEN

UMWELT

VARIA

31



Arbeitsgruppe Bergsport und Umwelt

Anlässe und Tourenvorschläge 2004:

Datum	Angebote, Kurse & Anlässe	LeiterIn/ Anmelden
Februar	Generalversammlung IG Klettern Basler Jura	Gabi Fendrich
6. März	Pflegearbeiten in den Klettergärten	Gabi Fendrich
27./28. März	Helidemo «Stop Heliskiing»	Daniel Silbernagel
15.-17. Mai	Update-Kurs: Klettern ohne Bohrhaken	Daniel Silbernagel
5.- 7. Juni	Basis-Kurs: Klettern ohne Bohrhaken	Daniel Silbernagel
5.- 7. Juni	Update-Kurs: Klettern ohne Bohrhaken	Daniel Silbernagel
12./13. Juni	Botanik Exkursion	Andrea Hecker
14./15. August	Feuer in den Alpen	www.feuerindenalpen.org
23. Oktober	Kantonaler Naturschutztag	Gabi Fendrich
28./29. August	Geologische Exkursion	Rolf Keiser
Oktober	Umweltdelegierten-Treffen	Rolf Keiser

Kühle Köpfe für heisse Tage

Wir haben einen wunderbaren Winter und einen rekordverdächtigen Sommer hinter uns. Schöne Herbsttage mit milden Temperaturen sowie Schnee, der sehr früh die ersten Ski- und Schneeschuhtouren ermöglichten.

Trotzdem, wer neben dem Geniessen der Bergwelt, auch noch was dabei dachte, denn haben die Gletscher, die zum Tode verurteilt scheinen, Kopfzerbrechen bereitet. Die Natur schenkt uns vieles und wir nehmen ihr viel, sehr viel. Es ist Zeit, das Schöne wie Klettern, Bergsteigen oder auf Wintertouren unterwegs zu sein, mit Vernunft anzugehen und der Natur sein «Überbleibsel» nicht auch noch wegzunehmen.

Für uns bedeutet dies: Schone Wald und Tier besonders auf Wintertouren, belaste die Umwelt nicht mit unnötigem Lärm oder Abgasen und denke auch an die regionale Bevölkerung, der unzählige Freizeittouristen Wochenende für Wochenende kilometerlange Staus und Lärm bescheren. Oder würdest du gerne im Garten mit Aussicht auf eine Blechlawine sitzen?

Daniel, Für die Gruppe Umwelt im SAC Basel

Arbeitsgruppe Umwelt

Wie schon im letzten Jahr lassen wir von der Arbeitsgruppe Umwelt uns es nicht nehmen, einen (hoffentlich) interessanten Beitrag und lohnende Touren im Jahresprogramm zu platzieren. Aus aktuellem Anlass dreht sich unser Beitrag um den Permafrost.

Permafrost

In diesem Jahr haben wir viel gehört und gelesen über den Permafrost und dass dieser immer weniger wird. Nur wissen wir denn so genau was das ist, Permafrost? Wie der Name verrät, hat das was mit Frost zu tun, der permanent da ist. Nur ab welcher Zeit gilt etwas als permanent und was alles wird als Frost gewertet? Also, muss eine Definition her, die besagt, was Permafrost ist:

Untergrund, der für mindestens zwei Jahre eine Temperatur von 0° C nicht überschreitet. Permafrost wird über die Temperatur definiert, d.h. der Untergrund muss nicht unbedingt gefroren sein. Permafrost beinhaltet Bodeneis, nicht jedoch Gletscher oder oberirdische Gewässer mit Temperaturen unter dem Gefrierpunkt. Die Begrenzung des Permafrosts erfolgt nach unten durch den ungefrorenen Untergrund, nach oben wird der Permafrost durch den Auftauboden begrenzt.

Soweit also die Definition. Wichtig daraus ist, dass es um die Temperatur geht und nicht ob vorhandenes Wasser gefroren ist oder nicht. Das heisst, in einem Permafrostboden kann es flüssiges Wasser geben bzw. Wasser und Eis können nebeneinander vorkommen. Es ist also ähnlich wie mit Eiswürfeln im Wasser, erst wenn das ganze Eis weggeschmolzen ist, kann die Temperatur über Null Grad steigen.

Permafrost kommt in allen Gebieten vor, in welchen die Temperaturen für mehrere Monate im Jahr unter 0° C liegen. Dies trifft für alle arktischen und subarktischen Zonen sowie viele Gebirgsregionen der Erde zu.

Wie kann ich Permafrost erkennen? Generell ist Permafrost erst oberhalb der Baumgrenze bzw. oberhalb von 2000 m.ü.M. zu erwarten. In Gebieten oberhalb der Waldgrenze mit geschlossener Vegetationsdecke ist das Auftreten von Permafrost selten, weniger als 25%, in gering bewachsenen Schutthalden hingegen häufig, mehr als 25%. Wo Boden vorhanden ist, gibt es oft auffällige Rissmuster oder an Hanglagen kleine zungenförmige Erdwälle die zum Hangfuss zeigen. Wo nur Schutthalden vorhanden sind, fehlen diese Kennzeichen und der Permafrost bleibt ver-

ADRESSEN

PROGRAMM

AUSBILDUNG

HÜTTEN

UMWELT

VARIA

33

borgen. Tritt der Permafrost als Blockgletscher auf, fallen die markanten Moränenwälle auf, wo kein Gletscher vorhanden ist. Strenggenommen handelt es sich bei Blockgletschern zwar nicht um Permafrost, die beiden Phänomene sind aber sehr ähnlich und beruhen teilweise auf den gleichen Mechanismen.

Vieles, das wir vom Permafrost sehen beruht auf dessen oberflächlichem Auftauen und Gefrieren. Zwei bekannte Phänomene sind das Frostkriechen und die oft sechseckigen Rissmuster im Boden, die im Englisch als «polygonized tundra» bezeichnet werden. Diese Form des Permafrosts ist charakteristisch für grosse Gebiete der Arktis. Beim Gefrieren des Wassers dehnt sich dieses aus und hebt alles, was sich oberhalb befindet, in die Höhe. Wenn das Eis schmilzt, sinken die schwereren Bestandteile ab und an der Oberfläche bilden sich Schlammansammlungen.



Abb 1: Frostkriechen

Auch wenn wegen den zahlreichen Felsstürze im letzten Jahr immer wieder von Permafrost die Rede war, dürften die Felsstürze nicht direkt mit dem Verschwinden des Permafrosts zusammenhängen.

Permafrost bildet sich über einige Jahre und braucht zum Verschwinden auch wieder eine gewisse Zeit. Wenn sich nun in einem heissen Sommer (wie es der letzte war) die oberen Bodenschichten aufwärmen, taut ein Teil des Permafrosts. Dies macht er jedoch jedes Jahr mehr oder weniger stark. Wenn es später wieder kälter wird, kann sich der Permafrost neu bilden.

Der vermehrte Steinschlag des vergangenen Jahres beruht also auf dem gleichen Phänomen wie der Steinschlag in Nordhängen, wenn am Nachmittag mit der Sonneneinstrahlung das Eis schmilzt. Falls es aber über mehrere Jahre überdurchschnittlich warm ist, taut mehr Permafrost als sich im Winter neu bildet. Dies führt in steilen Gebieten dazu, dass ganze Gebiete instabil werden und Steinschläge oder gar Felsstürze auslösen. In flacheren Gebieten mit einer Vegetationsdecke, können ganze Hänge in Bewegung geraten und langsam zu Tale kriechen.

Ein einzelner Steinschlag ist also nicht unbedingt ein Hinweis, dass der Permafrost verschwindet. Wenn aber über Jahre hinweg vermehrt Steinschläge auftreten, kann dies ein Zeichen sein für das Verschwinden des Permafrosts. Eines sind Steinschläge aber immer: ein Zeichen dafür, dass die Natur in Bewegung ist und sie regen uns an, über unseren Umgang mit der Natur nachzudenken.

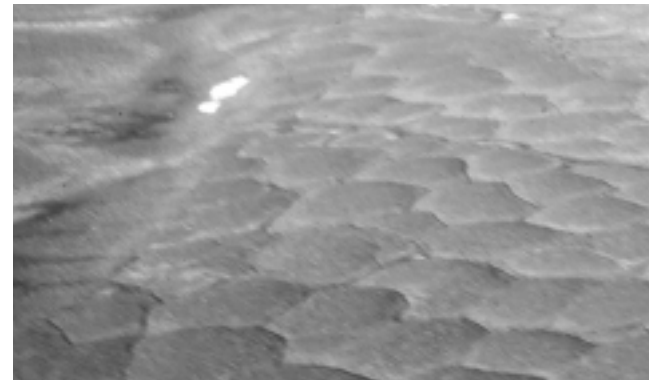


Abb 2: «polygonized tundra»

Für die Arbeitsgruppe Umwelt
Rolf Keiser

Nützliche Internetadressen:

www.unibas.ch/vr-forschung/PERMOS

www.raonline.ch/pages/edu/cli/perma01.htm

www.slf.ch/lebensraum-alpen/permafrost-de.html

Büchertipps: Lebenswelt Alpen, Franziska Wüthrich, Sauerländerverlag

ADRESSEN

PROGRAMM

AUSBILDUNG

HÜTTEN

UMWELT

VARIA

35