

Grotzliweg - dive into the murmuring nature

1. Floral splendour

The close dovetailing of the sites rich and poor in calcium is particularly noticeable in the Fürenalp area. It is not unusual that the ground composition changes inside a few meters and so changing the composition of the floral species. Fürenalp is distinguished by the unusually wide variety of plants found here from spring until autumn.

2. Mountain Forests

The most important specie of tree which we find at the height of Fürenalp is the red fir tree. It is rare that the trees grow taller than 10m although they are often more than a few hundred years old. It takes thirty years and more for a young tree to grow half a meter. The fir trees grow close together in groups, so called "mobs". In this way they protect themselves from the cold, wind and snow.

3. Drop by drop

As soon as a mountain range rose above the sea level the energy of weathering started to have its effect. River carved valleys through the layers of rock. The cold and the water broke the stones. The weathering is easily recognisable around us, for instance on the pale high mountain limestone along the path. Rainwater washes away the calcium out of the stone leaving groves in the rock surface called karst.

4. Thundering in the night

The power of nature is still wearing down the mountains around us. In the early morning of 28th December 1961 50,000 - 70,000m³ of stone (a volume equivalent to a 90 storey tower block) broke away from Klein Spannort and tumbled shattering over the mountain side. The rock buried the valley floor of the lower Surenen Alp and burst against the other side of the valley.

5. Monster on the Surenen

We find ourselves close to the border with the canton Uri and enjoy the view up to the Surenen Pass. The border between Engelberg and Uri has a colourful history - not least in the legend of the Uri bull.

A shepherd on the Surenen treasured one of his young sheep so much that he wanted to christen it, like a person. He went over the Surenen to Attinghausen, taking a christening stone and christening water with him and baptised the lamb. Hardly had he done this a heavy storm broke out and the lamb turned into a terrible monster, which destroyed the shepherd's hut and the shepherd himself.



The Greiss - as the monster was called- tolerated neither people nor animals on the Surenen. The Engelbergers became fed up with the Alp and sold it cheaply to the Urners. But it didn't go any better for them. A midget offered his advice as to how to slay the monster:

They should let a silvery white calf suckle from a cow for seven years, and each year from on more cow. In this way the calf would become such a strong bull it could slay the Greiss. A young girl should then lead the bull by her hairband towards the Surenen and as soon as it could smell the Greiss she should untie it and turn around straight away, and was under no circumstances to look back. This all happened as the midget had instructed, however the young girl could not resist looking back out of sheer curiosity. A terrible rumbling arose and a pillar of smoke rose up into the sky. The Greiss was dead and the young girl was never to be seen again. The bull also lay dead in the alp stream , where he had drunk too greedily after the fight with the monster.

The area had been freed from the Greiss, but it still plied its dreadful trade in the heads of the Urners. Much later, when animals died unexplainably, one gave the Greiss the blame and the stream out of which the bull drank is still called "Bull Stream" (Stierenbach).

6. Fürenalp Marble

During this part of the path we are walking on a fascinating stone. It looks uninformed. The main part is whitish grey, often with yellow and green chunks. Between them are layers of iron rich slate and sandstone, which due to weathering have become red and green. This unusual stone which we call Fürenalp marble appears in few areas along the north edge of the Alps and is a siderolithische Brezkie (sideros= iron, lithos =stone, Brezkie=stone composed of angular pieces of rock). It is hardened kast filled with rubble from the weathering process which has been created over 50 million years ago.

7. Glacier World

The Grotzliweg offers breathtaking views onto the glacial world on the other side of the valley. Glaciers crown the horizon between Titlis and Spannort. The highest point is described as the accumulation zone. The masses of ice flow lazily down towards the valley as tongues until they begin to melt in the warmer areas (ablation zone) turning into mountain streams tumbling down into the valley. Crevasses open up as the ice splits while it moves over bumps and drops. Ceracs are created as the glacier overcomes the high rock steps.

The thundering of ice blocks crashing down the valley can be heard as far away as Fürenalp.

8. Gumstein and its inhabitant

The imposing angular boulder, which the locals call Gummstein, is made of very rough, dark and compact sandstone. When one looks very closely, one sees that the surface is covered with a wide variety of lichen- especially in the areas where it stays moist. The yellow Rhizocarpon Ramond and the bright orange "goldkrusten" lichen are the first to be noticed.

Lichens are composite organisms consisting of a symbiotic association of a fungus (the mycobiont) with a photosynthetic partner. Thanks to the fungus, the lichen is able to photosynthesise, using light to make organic material.



9. Life on the alp

The alp season runs for three months from the beginning/ middle of June until ca. end of September. Hay is harvested from one area making supplies for the winter. 60 cows, 80 bullocks and 130 sheep live on Hinter (back) and Vorne (front) Fürenalp during the summer.

Sleeping in an alp hut is a special experience. There are 30 places available for guests to sleep over on the Fürenalp.

10. Fürenalp Lift

A modern cable car has been running since 1979. Carrying a maximum of 8 people at a time it covers the 761 vertical meters in just 6 minutes.

After the lift was completed the mountain restaurant was built. It has a capacity of seating 60 people inside, 30 people for banqueting and seminars and on the terrace they can seat 100 guests, as well as a playground for little ones.

Evening trips and bookings in the restaurant are possible for groups of at least 15 people.

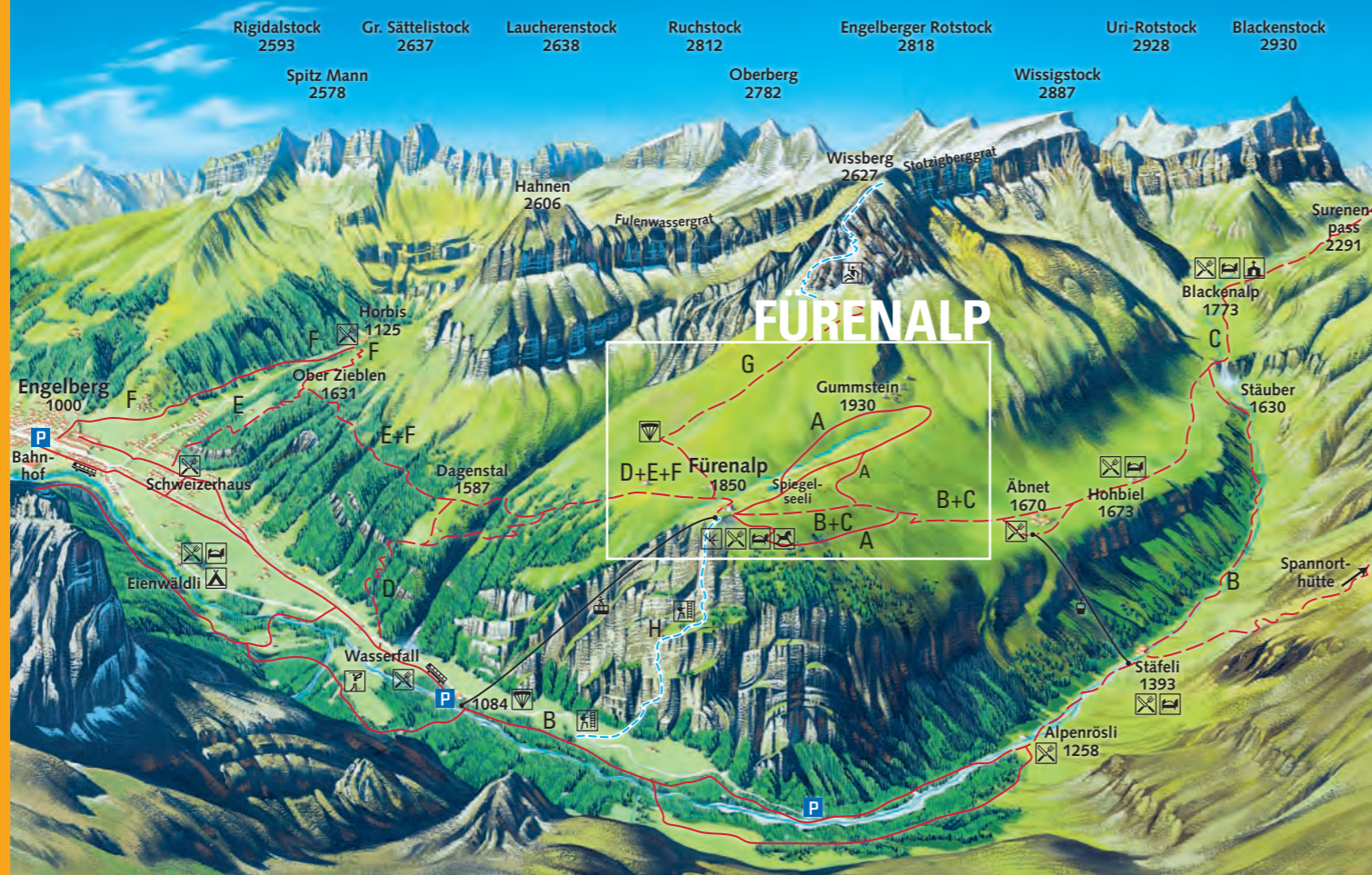
11. Hundschaft Panorama Lake

Engelberg is quite simply heavenly! The Hundschaft Lake was mentioned in historical documents as a fantastic view point, even before Engelberg became a tourist magnet. Cast your eyes over the monastery village up to the sharp peaks of the mountains, which rise up majestically over the valley. Enjoy the unique mountain world as a mirror image in the Panorama Lake.



WANDERUNGEN

A Grotzliweg	ca. 1,5 h
B Fürenalp – Äbnet – Stäuber – Stäfeli – Alpenrösli – Talstation Fürenalp	ca. 3 h
Fürenalp – Äbnet – Äbnetbahn – Talstation Fürenalp	ca. 2 h
C Fürenalp – Äbnet – Stäuber – Blackenalp – Surenenpass – Brüsti – Attinghausen	ca. 6 h
D Fürenalp – Dagenstal – Wasserfall – Talstation Fürenalp	ca. 2 h
E Fürenalp – Dagenstal – Ober Zieblen – Schweizerhaus	ca. 3 h (Engelberg oder Fürenalpbahn ca. 3,5 h)
F Fürenalp – Dagenstal – Ober Zieblen – Horbis	ca. 3 h (Engelberg ca. 4 h oder Fürenalpbahn ca. 4,5 h.)
G Fürenalp – Gletschirmstartplatz – Klettergarten (climbing park) Wissberg – Wissberg	ca. 2,5 h
H Klettersteig (via ferrata) Fürenhochflue	ca. 4 h



MURMELTIERE

Auf der Wanderung lassen sich Höhlen von Murmeltieren beobachten, mit etwas Glück sogar die Tiere selber. Die Murmeltiere mit ihrem kräftigen Körperbau sind hervorragend an das Leben in Erdhöhlen angepasst.

An schönen Sommertagen kommen die Tiere häufig aus dem Bau. Ein Wächter, meist ein älteres Tier, sorgt von erhöhtem Posten aus für die Sicherheit. Sobald er einen Feind bemerkt, ertönt sein schriller Pfiff, und alle Mitglieder der Kolonie flüchten eilig in den Eingang ihres Baues.



GROTZLIWEG EINTAUCHEN IN DAS RAUSCHEN DER NATUR



Luftseilbahn Engelberg-Fürenalp

CH-6390 Engelberg

Bahn/cable car 041 637 20 94

Restaurant 041 637 39 49

Wetter/weather 041 637 01 01

E-Mail info@fuerenalp.ch

Internet www.fuerenalp.ch



6. FÜRENALP-MARMOR

Entlang dieses Abschnittes bewegen wir uns auf einem faszinierenden Gestein. Es sieht uneinheitlich aus: Den Hauptteil bilden verschieden grosse weissgraue, oft gelblich und grünlich gefärbte Kalkbrocken. Dazwischen liegen eisenreiche, rostig verwitterte rote und grüne Schiefer oder Sandsteine. Dieses seltene Gestein, welches wir «Fürenalp-Marmor» nennen, kommt nur an vereinzelt Stellen am Alpennordrand vor und ist eine siderolithische Brekzie (sideros = Eisen, lithos = Stein, Brekzie = aus eckigen Bruchstücken zusammengesetztes Gestein). Es ist ein verfestigter, von Verwitterungsschutt gefüllter Karst, der etwa vor 50 Mio. Jahren entstanden ist.



7. GLETSCHERWELT

Der Grotzliweg eröffnet atemberaubende Ausblicke auf die Gletscherwelt der gegenüberliegenden Talseite. Gletscher krönen die Höhen zwischen Titlis und Spannort. Ihr höchstgelegener Teil wird als Nährgebiet bezeichnet. Diese Eismassen fließen als Gletscherzungen träge talabwärts, bis sie in wärmeren Lagen schmelzen (Zehrgebiet) und als rauschende Gebirgsbäche ins Tal stürzen. Wo sich die Eismassen über Buckel und Abstürze bewegen, reissen Gletscherspalten auf. Grössere Felsstufen überwinden Gletscher in Eisabbrüchen. Das Donnern herabstürzender Eismassen kann oft bis zur Fürenalp gehört werden.

8. GUMMSTEIN UND BEWOHNER

Der mächtige, eckige Block, von Einheimischen Gummstein genannt, besteht aus einem sehr groben, dunklen und kompakten Sandstein. Bei genauem Hinsehen erkennt man, dass die Gesteinsoberfläche von einer grossen Vielfalt von Flechten bedeckt ist, besonders dort, wo die Feuchtigkeit liegen bleibt. Die gelbe Landkartenflechte und die leuchtend orangerote Goldkrustenflechte fallen als Erstes auf; daneben findet man viele weitere, unscheinbare, aber faszinierend geformte braune, graue und schwarze Arten.

Jede Flechtenart besteht aus einem bestimmten Pilz, der eine Alge umschliesst und mit dieser in einer Lebensgemeinschaft (Symbiose) lebt. Dank der Alge beherrscht die Flechte die Kunst der Fotosynthese, das heisst der Ausnutzung der Lichtenergie für den Aufbau organischer Stoffe.



9. LEBEN AUF DER ALP

Die Alpzeit auf Fürenalp beträgt ca. drei Monate von Anfang/Mitte Juni bis ca. Ende September. Auf einem Teil der Fläche wird Heu geerntet als Notvorrat. Auf den beiden Alpen Hinter und Vorder Füren leben im Sommer ca. 60 Kühe, 80 Rinder und 130 Schafe.

Das Schlafen in der Alphütte ist ein besonderes Erlebnis. Auf Fürenalp stehen ca. 30 Übernachtungsplätze für die Gäste bereit.

Informationen/Reservation im Bergrestaurant
Telefon 041 637 39 49



10. FÜRENALPBAHN

Seit Juli 1979 ist eine moderne Personen-Luftseilbahn in Betrieb. Mit einer Nutzlast von acht Personen überwindet sie in sechs Minuten 761 Höhenmeter.

Nach der Fertigstellung der Seilbahn wurde das Bergrestaurant erstellt. Dieses umfasst ca. 60 Restaurantsitzplätze, 30 Bankett-/Seminarplätze (Enzianraum), 100 Plätze auf der Sonnenterrasse sowie einen Kinderspielplatz.

Abendfahrten mit Essen werden ab 15 Personen angeboten.



11. HUNDSCHUFT PANORAMASEELI

Engelberg ist einfach himmlisch! In alten Schriften ist die Hundschuft als fantastischer Aussichtspunkt erwähnt, bevor das Gebiet touristisch erschlossen war. Die Augen schweifen vom Klosterdorf Engelberg zu den zackigen Bergen. Majestätisch ragen sie in die Höhe. Geniessen Sie die einmalige Bergwelt als Spiegelbild im Panoramaseeli.



EINTAUCHEN IN DAS RAUSCHEN DER NATUR

«GROTZLI» HEISSEN BEI UNS JUNGE BÄUME, BESONDERS KLEINE FICHTEN.

Solche Grotzli säumen den Weg im unteren Teil. Wenn Sie Ihre Schritte auf den Rundweg auf Fürenalp setzen, dürfen Sie staunen über die Wunder der Natur. Die wilde Musik der rauschenden Bergbäche verbunden mit den Naturschönheiten vermittelt uns eine ungemeine Energie – Orte der Kraft laden zum Verweilen ein. Das Wasser begleitet Sie auf der ganzen Wegstrecke in verschiedenen Formen (Seeli, Bergbach, Brunnen, Dolinen und Biotop). Es tummeln sich zahlreiche Bewohner darin wie Kaulquappen, Frösche und Salamander.

Der Grotzliweg ist ein angenehm begehbarer Rundgang inmitten der fantastischen Engelberger Hochalpen. Erholung und Muse verbinden sich mit der Gelegenheit, viel Interessantes zu erfahren. Ausgangs- und Endpunkt sind die Bergstation/Bergrestaurant Fürenalp.

Länge Rundweg: 3,4 km
Höhendifferenz: 150 m (1780 m bis 1930 m)
Wanderzeit gesamt: ca. 1,5 Stunden
Obere- oder untere Strecke: 45 Min.

Autoren:
Sepp Hess, Dipl. Forsting. ETH/SIA
Toni P. Labhart, Prof. Dr. phil. nat.
Brigitte Matter, Führungsf. NDS

GROTZLIWEG



1. BLUMENPRACHT

Besonders auffallend im Fürenalpgebiet ist die enge Verzahnung zwischen kalkreichen und kalkarmen Magerstandorten. Nicht selten wechselt die Bodenbeschaffenheit und damit die Artenzusammensetzung innerhalb eines Meters.

Die Fürenalp besticht von Frühling bis Herbst durch eine ausserordentliche Pflanzenvielfalt (über 700 Pflanzenarten).



2. BERGWALD

Die wichtigste Baumart, welche wir bis in die Höhe der Fürenalp antreffen, ist die Fichte (Rottanne). Obwohl hier die Bäume oft mehrere hundert Jahre alt sind, erreichen sie selten eine Höhe von mehr als zehn Metern. Es dauert dreissig und mehr Jahre, bis ein Bäumchen einen halben Meter hoch gewachsen ist. Die Fichten stehen hier eng gedrängt in Grüppchen, sogenannten Rotten, zusammen. So schützen sie sich gegen Kälte, Wind und Schnee.

Oberste Ausläufer der Waldgrenze sind oft Zwergsträucher wie Alpenrose, Heidelbeere oder Zwergwacholder.



3. STETER TROPFEN HÖHLT DEN STEIN

Sobald sich ein Gebirge über die Meeresoberfläche erhob, begannen die Kräfte der Verwitterung zu wirken. Flüsse kerbten Täler in die Gesteinsschichten. Kälte und Wasser sprengten den Fels. Gut sichtbar wird die Verwitterung im Kleinen, etwa am hellen Hochgebirgskalk entlang des Weges: Das Regenwasser löst in Jahrhunderten Kalk aus dem Gestein. Diese Verwitterung zeigt sich in Rillen auf der Felsoberfläche, sogenannter Karrenfels oder Karst.



4. DONNERN IN DER NACHT

Noch heute wirken die Kräfte der Natur am Abtrag unserer Gebirge. So glitten in der Frühe des 28. Dezember 1961 50 000 bis 70 000 m³ (entspricht dem Volumen eines Hochhauses mit 90 Etagen) Fels am Kleinen Spannort ab und stürzten zerberstend über die Bergflanken. Sie verschütteten den Talboden der Alp Nieder Surenen und brandeten am Gegenhang auf.

5. UNGEHEURES AUF SURENEN

Wir befinden uns wenige Meter von der Grenze zum Kanton Uri entfernt und geniessen den Blick auf den Surenenpass. Der Grenzverlauf zwischen Engelberg und Uri hat eine bewegte Geschichte – nicht nur in der Sage vom «Uristier».

Ein Hirtenbub auf Surenen hatte ein Schäflein so lieb, dass er es taufen wollte wie einen Menschen. Er ging über die Surenenegg nach Attinghausen, brach den Taufstein, nahm Taufwasser mit und taufte das Lamm. Kaum war das geschehen, erbrauste ein Sturm und das Schäflein verwandelte sich in ein furchtbares Ungeheuer, das die Hütte mitsamt dem Hirtenbuben zerschmetterte. Das Greiss – so wurde das Ungeheuer genannt – duldete fortan weder Menschen noch Vieh auf Surenen. Den Engelbergern verleidete die Alp und sie verkauften diese für billiges Geld den Urnern.

Doch diesen erging es nicht besser. Ein Männlein gab ihnen dann diesen Rat: Sie müssten ein silberweisses Stierkalb sieben Jahre lang und jedes Jahr von einer Kuh mehr säugen lassen, dann werde es so stark, dass es das Greiss töten könne. Eine Jungfrau müsse den Stier an ihren Haarbändern dem Greiss entgegenführen und ihn losbinden, sobald er das Ungeheuer witterte; dann müsse sie sofort umkehren und dürfe nicht zurückschauen. Alles geschah so, ausser dass die Jungfrau ihre Neugier nicht bezähmen konnte und zurückblickte. Ein schreckliches Gebrüll erhob sich und eine Rauchsäule stieg auf. Das Greiss war tot und von der Jungfrau ward nichts mehr gesehen. Auch der Stier lag tot im Alpbach, weil er nach der Hitze des Kampfes zu gierig daraus getrunken hatte.

Die Gegend war vom Greiss befreit, aber in den Köpfen der Urner trieb es weiterhin sein Unwesen. Noch viel später, wenn Vieh auf unerklärliche Weise umkam, gab man die Schuld dem Greiss und der Bach, aus dem der Stier getrunken hatte, heisst noch heute Stierenbach.