

GESICHTER DER SCHWEIZ



Lehrmittel:

Schulkarte Schweiz (alle <u>unterstrichenen</u> Namer/sind auf der Schulkarte zu finder

Schweizer Weltatlas (blau) Seiten 10, 15 und 24

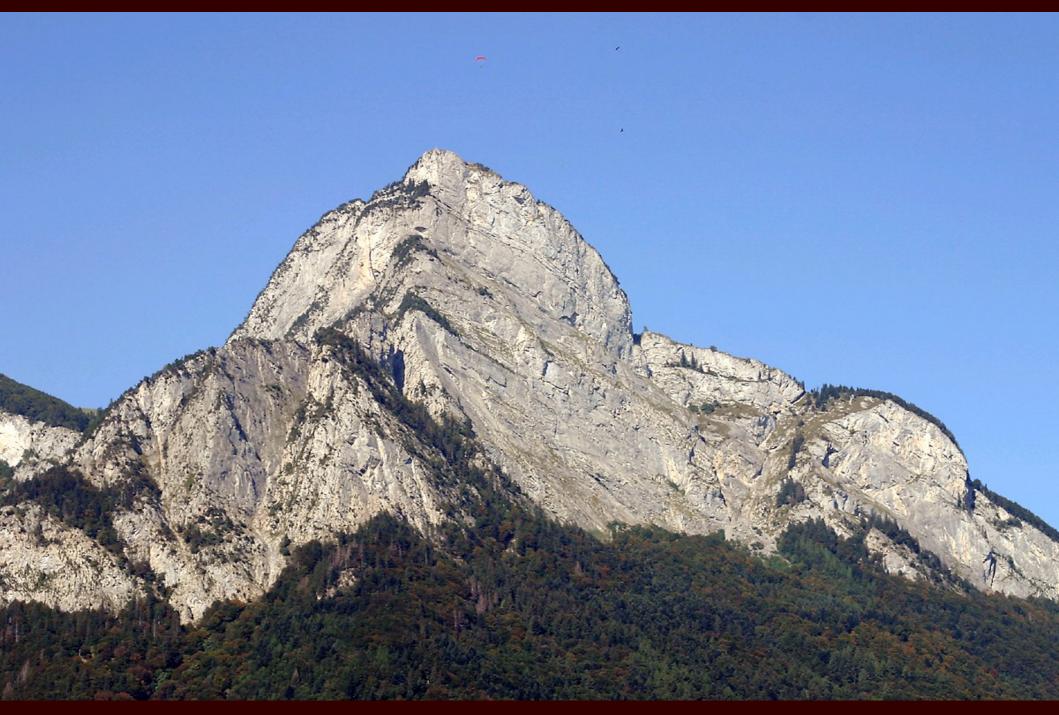
Schweizer Weltatlas (violett) Seiten 11, 19 und 2/

Schweiz, ilz-Lehrmittel von Klaus Burri Seiten 81, 82, 170 und 172

Das rot markierte Gebiet entspricht ungefähr dieser Präsentation.

Überblick über den Teil "Graubünden 1"

<u>Seite 4</u> - 21	Rheintal von Sargans bis Landquart
<u>Seite 22</u> - 52	Prättigau und St. Antönien
<u>Seite 53</u> - 73	Landschaft Davos bis zur Zügenschlucht
<u>Seite 74</u> - 78	Landwassertal bis zum Landwasserviadukt Filisur
<u>Seite 79</u> - 98	Landquart bis Chur
<u>Seite 99</u> - 123	Schanfigg mit Arosa und Tschiertschen
<u>Seite 124</u> - 136	Chur bis Reichenau-Tamins und Kunkelspass



Hoch über <u>Sargans</u> steht der Gonzen, ein 1830 m hoher Kalksteingipfel, an welchem sich während der Eiszeit der Rheingletscher in zwei Äste aufgeteilt hat: Links durch das <u>Seez</u>tal zum <u>Walensee</u> und weiter zum <u>Zürichsee</u>, rechts durch das St. Galler <u>Rhein</u>tal zum <u>Bodensee</u> und weit darüber hinaus. Und genau diese zwei Wege sind heute die wichtigsten Zugänge zum Bündnerland.



Vom Gipfel des Gonzen oberhalb von <u>Sargans</u> liegt der nördliche Eingang ins Bündnerland direkt vor uns. Das Gebiet östlich des <u>Rheins</u> gehört zu Graubünden, das westlich des <u>Rheins</u> zu St. Gallen. Ganz links vorne ist noch ein Zipfel von Liechtenstein. Weil der <u>Rhein</u> eingedämmt ist und lieber Kurven machen möchte, lagert er eben abwechselnd links und rechts Kiesbänke ab.



Bei der Brücke zwischen <u>Bad Ragaz</u> und <u>Maienfeld</u> zeigt der <u>Rhein</u> deutlich, was er eigentlich will : Slalom fliessen oder im Fachausdruck "mäandrieren". Am besten sieht man solches bei der <u>Aare</u> zwischen <u>Olten</u> und <u>Aarau</u> und bei der <u>Reuss</u> bei <u>Bremgarten</u>, auch im Gg-Buch "Schweiz" S. 38



Unter der <u>Maienfelder</u> Brücke hindurch braust der Verkehr auf der Autobahn A 13. Sie verbindet die Ostschweiz mit den Kantonen Graubünden und Tessin. Über die Hochspannungsleitungen fliesst der Strom der Bündner Kraftwerke in die Städte des Mittellandes.



Der Begriff "Heidiland" wird heute für einen grossen Teil der Ostschweiz vom Glarnerland bis in den Kanton St. Gallen als Tourismusmarke verwendet. Aber dies hier ist das eigentliche Heidiland, hier hat sich die Geschichte der Johanna Spyri abgespielt, die Geschichte, die man in Japan und Amerika bald besser kennt als in der Schweiz. In der Bildmitte liegt der Steigwald, darüber der Rotspitz und rechts oben der Falknis. Rechts sieht man das Dorf Maienfeld mit seinen Rebbergen.



Das ist <u>Maienfeld</u>, es sieht fast aus wie eine Stadt. Und, ob man's glaubt oder nicht: Schon bevor es die Schweiz gab, hatte <u>Maienfeld</u> das Stadtrecht, bekam eine Ringmauer und drei Stadttore. Noch heute heisst es offiziell "Stadt Maienfeld".



An dem Ort, wo <u>Maienfeld</u> heute steht, war schon vor über 2000 Jahren eine Siedlung. Das Schloss Brandis, die frühere Burg, besteht seit über 1000 Jahren. Heute gehört das Gebäude einem Maienfelder Bürger, der darin ein Restaurant betreibt.



Der Rathausplatz von <u>Maienfeld</u> wirkt recht städtisch, allmählich gewöhnt man sich daran: Es ist wirklich eine Stadt. Und ganz rechts sieht man, wodurch die Stadt <u>Maienfeld</u> reich geworden ist.



Die Bildunterschrift an der Rathausfassade : Übergabe der Rechtsgewalt (Schwert !) an den letzten Landvogt 1797



Die vier Orte Fläsch, <u>Maienfeld</u>, Jenins und <u>Malans</u> leben vorwiegend vom Weinbau. Das Bündner Weinbaugebiet ist sehr ertragreich, die Hanglage nach Südwesten und der häufige Föhn lassen die Trauben jedes Jahr voll reifen.



Das Weinschloss Salenegg am Stadtrand von <u>Maienfeld</u> ist bei weitem nicht der einzige Weinbaubetrieb; es gibt mehr als 20 Wein-Betriebe in Maienfeld, wenn auch nicht alle gleich Schlösser sind.



Auch in den Rebbergen von Jenins sind die Trauben reif und warten auf die Weinlese.



Auch sie warten unterhalb des Dorfes Jenins auf die Weinlese, die Tankwagen, die zum Transport des Rebensaftes schon bereit stehen. In Jenins wird offenbar sehr optimistisch geplant; da wird wohl einiges zusammen kommen !





3. Oktober 2004. In Jenins ist ein Weinfest mit Hunderten von Gästen im Gang. Es ist bereis Abend und *keiner* ist betrunken. In andern Kantonen wäre das wohl anders. Die Bündner haben ein ausserordentliches Verantwortungsbewusstsein für ihr Land und die kommende Generation.



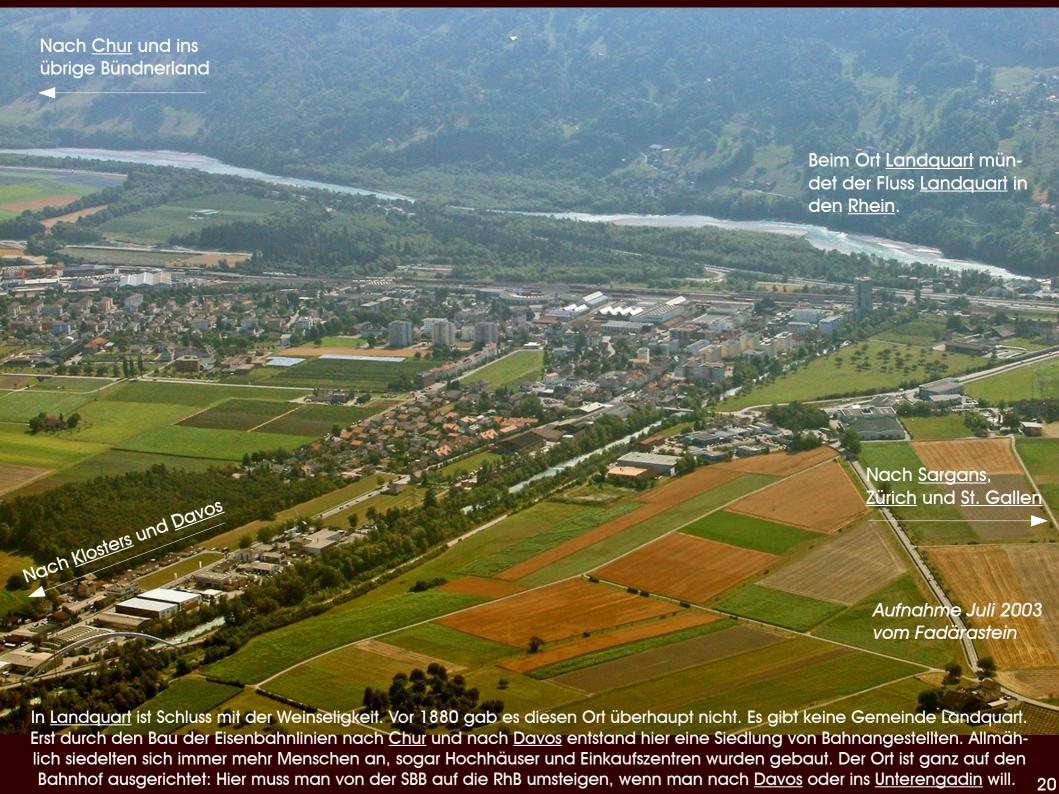




Wir kommen von <u>Maienfeld</u>, befinden uns in Jenins und gehen nach <u>Malans</u>. Diese Orte bilden zusammen mit dem Dorf Fläsch die "Bündner Herrschaft", den nördlichsten Teil Graubündens. In dieser Gegend kennt man nur ein Thema



Malans, das vierte Dorf im Bunde, hat ein schönes, altes Rathaus. Aber hier ist niemand, alle sind in Jenins am Festen.





Die Hauptstrasse von <u>Landquart</u> ist, wie könnte es auch anders sein, die Strasse zum Bahnhof. Seit im Jahre 2000 mit dem <u>Vereinatunnel</u> eine direkte Eisenbahnverbindung ins <u>Unterengadin</u> eröffnet worden ist, hat die Bedeutung dieses Bahnhofs noch zugenommen. Wir fahren nun das <u>Prättigau</u> aufwärts zum <u>Vereina</u>tunnel, nach <u>Davos</u> und darüber hinaus bis nach <u>Filisur</u>.



4 km östlich von <u>Landquart</u> klafft in der sonst geschlossenen Bergkette ein tiefer Spalt: Die Klus. Durch diesen Engpass fliesst der Fluss <u>Landquart</u>, auch die alte und neue Strasse nach <u>Davos</u> und ins <u>Unterengadin</u> und eine Starkstromleitung führen hindurch. Das Tal, das hier endet, heisst <u>Prättigau</u>. Wir sehen es uns nun genauer an. Weit hinter diesem Engpass verstecken sich die wichtigen Orte <u>Klosters</u> und <u>Davos</u>.



Die harten Kalksteinschichten machen es dem Fluss nicht leicht, hier durchzukommen, den Strassenbauleuten natürlich auch nicht.



Durch Unterspülung kann das Wasser die Klus trotzdem verbreitern. Weiter östlich wird das Tal weit, die Gesteine sind weicher.



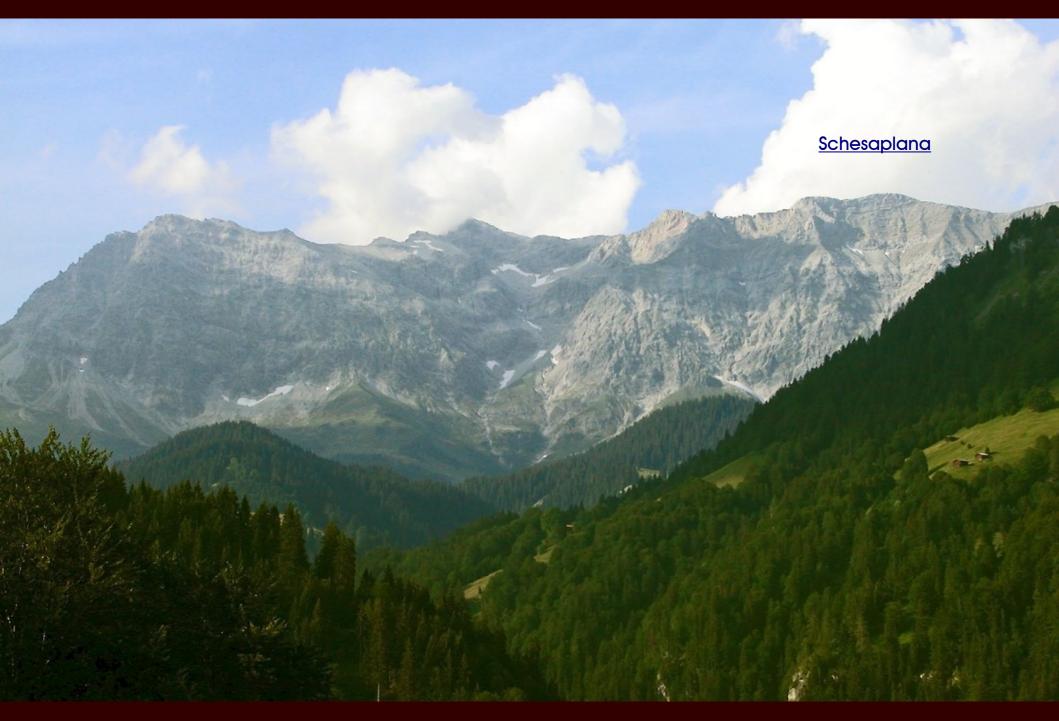
Der Talboden des <u>Prättigaus</u> von <u>Grüsch</u> bis <u>Jenaz</u> ist sehr fruchtbares Schwemmland und wird landwirtschaftlich genutzt.

Dieser Bauernhof bei <u>Grüsch</u> ist in einen Wohn- und einen Wirtschaftsteil aufgeteilt.

Hier beginnt die steile Strasse nach <u>Seewis</u> hinauf.



Von <u>Seewis</u> aus, einem sonnig gelegenen Ferienort 300 m über dem Talboden, überblicken wir den Talabschnitt bis nach <u>Schiers</u>. Das <u>Prättigau</u> ist seit dem 16. Jahrhundert deutschsprachig, 1649 kaufte es sich von den Habsburgern, d.h. von Österreich los. 2



Bei <u>Grüsch</u>, <u>Schiers</u> und <u>Küblis</u> münden tiefe Schluchten von Norden her ins <u>Prättigau</u>. Sie beginnen an der gewaltigen Kalksteinmauer des <u>Rätikons</u>, das die Grenze zwischen der Schweiz und Liechtenstein sowie Österreich bildet. Die <u>Schesaplana</u> ist mit 2964 m der höchste Gipfel des <u>Rätikons</u>. Hier stehen wir über der Taschinas-Schlucht oberhalb <u>Seewis</u>.



<u>Schiers</u> ist mit seinen etwa 2500 Einwohnern der bedeutendste Ort im unteren <u>Prättigau</u>. Das Bezirksspital und die Evangelische Mittelschule sind die wichtigsten Institutionen am Ort. Das Tal ist hier 500 Meter breit und bietet so auch reichlich Fläche für die Landwirtschaft und Industrie.

Die weltberühmte Salginabrücke, die das Tobel in 90 m Höhe seit 1930 überspannt, wird viel bestaunt.



Die EMS (Evangelische Mittelschule <u>Schiers</u>) bildet 500 Schülerinnen und Schüler aus bis zur Maturität. Früher wurden hier auch zahlreiche Primarlehrkräfte ausgebildet. Von diesen 500 Sch. leben 50 im Internat, das 60 Plätze anbietet. Die EMS wurde 1837 gegründet und wuchs seither zu einer der bedeutendsten Privatschulen der Schweiz heran.





<u>Fideris</u> liegt auf einer Terrasse 150 m über dem Tal. Das Fideriser Tal (links oben) führt hinauf zu den Fideriser Heubergen, einer grossen Alp mit mehreren Ferienhäusern und drei Skiliften. Die Fideriser Duranna (rechts) liegt im Gemeindegebiet von Conters.





In der Talenge westlich von <u>Küblis</u> treten die zerfalteten Schichten des Bündner Schiefers zutage, aus denen der grösste Teil des <u>Prättigaus</u> besteht. Über diesen weichen Schichten liegen härtere; im Norden Kalk (<u>Rätikon</u>), im Osten z.T. Gneis (<u>Madrisahorn</u>).



Bis zum grossen Dorf <u>Küblis</u> steigt das <u>Prättigau</u> nur wenig an, hier hingegen beginnt eine Talstufe, die von der Bahn und der Strasse überwunden werden muss. Die Häuser und die Kirche im Vordergrund gehören zum Dorf Luzein oberhalb von <u>Küblis</u>.





Die Gemeindeverwaltung von <u>Küblis</u> ist vom alten Rathaus (heute ein Restaurant) ins neue Gemeindehaus umgezogen.

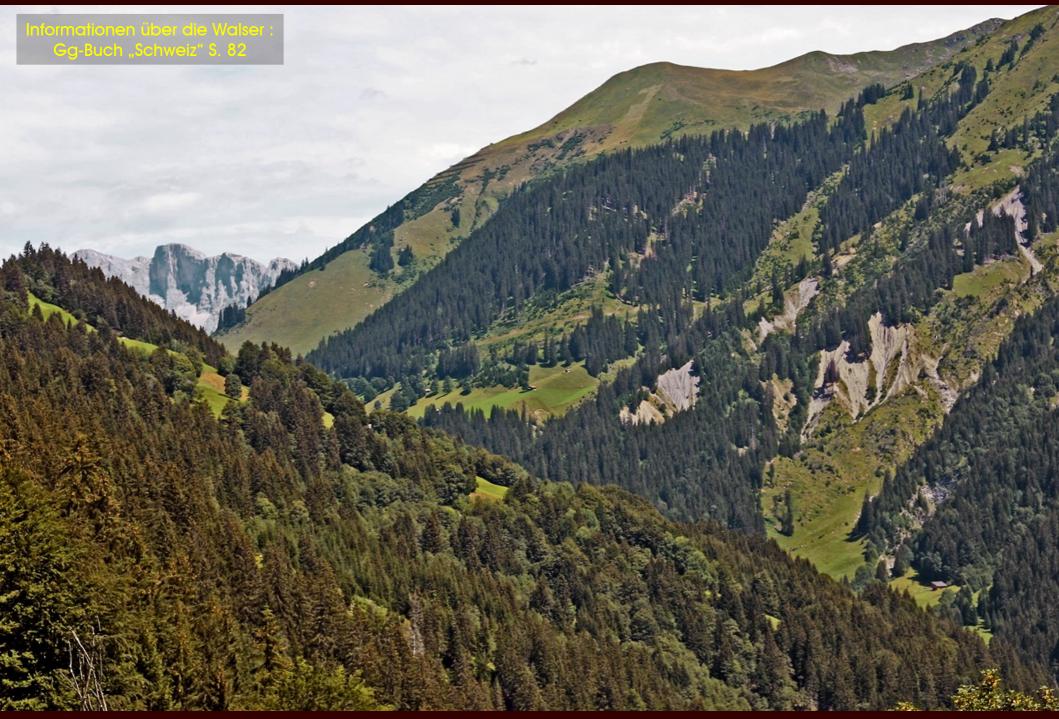




Der Kirchplatz ist mit parkierten Autos verunstaltet, hinter dem Kraftwerk jedoch steht eine wunderschöne alte Häusergruppe.



Das alte Kraftwerk von <u>Küblis</u> wird 2005 technisch modernisiert. Es verwertet das Wasser des Schlappinabachs und der <u>Landquart</u> bei <u>Klosters</u> und des Schanielabachs nördlich von <u>Küblis</u>. Der Höhenunterschied der Druckleitung (DL) beträgt etwa 380 m.



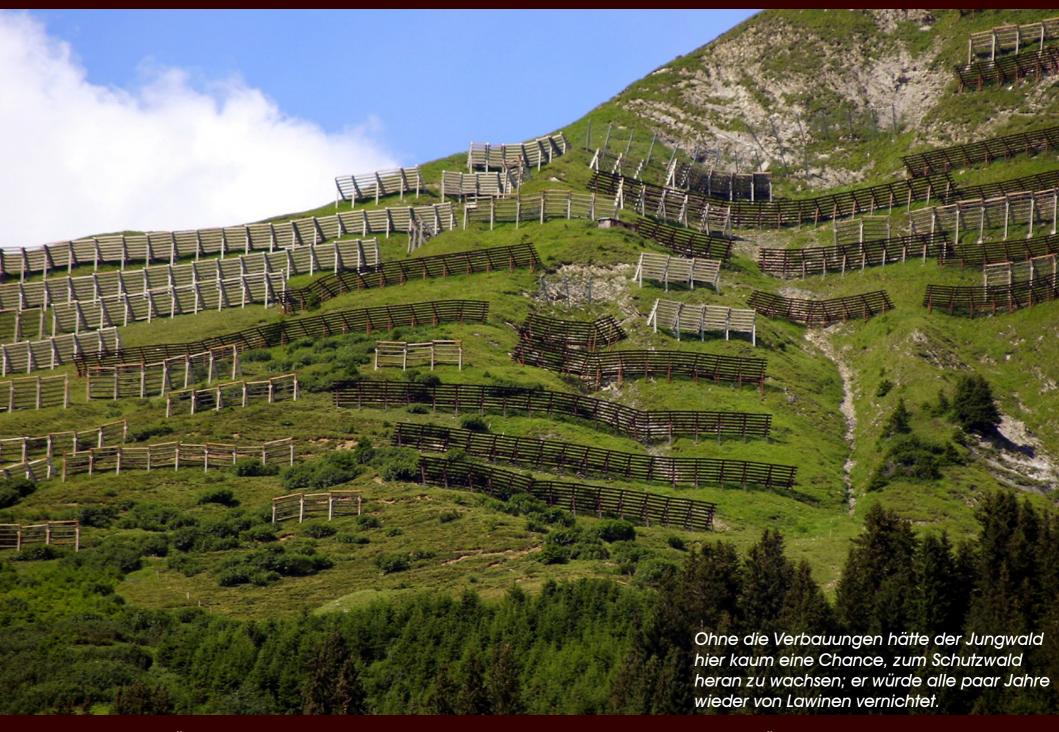
Von <u>Küblis</u> aus zweigt das längste Seitental des <u>Prättigaus</u> nach Norden ab, das Schanielatal. Der untere Teil ist eine Schlucht, das Schanielatobel. Hinter der Schlucht liegt <u>St. Antönien</u>; diese Lage weist auf eine Walsersiedlung hin. Zuhinterst erkennen wir die Kalkwände des <u>Rätikons</u> mit der Schijenfluh.



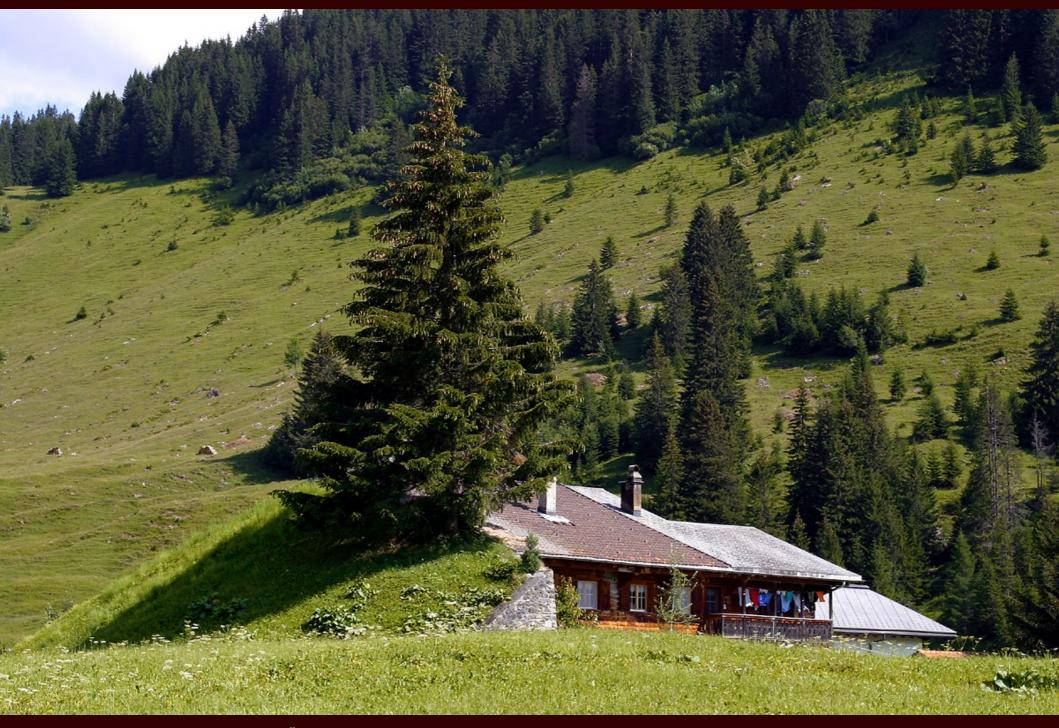
Kurz nach dem Schanielatobel erscheinen rechts jenseits des Baches weite Wiesenhänge mit Einzelhöfen. Sie weisen auf die Lebensweise der Walser hin. Bald sind wir in <u>St. Antönien</u>, dem abgelegenen Bergdorf und Skiort nördlich von <u>Küblis</u>.



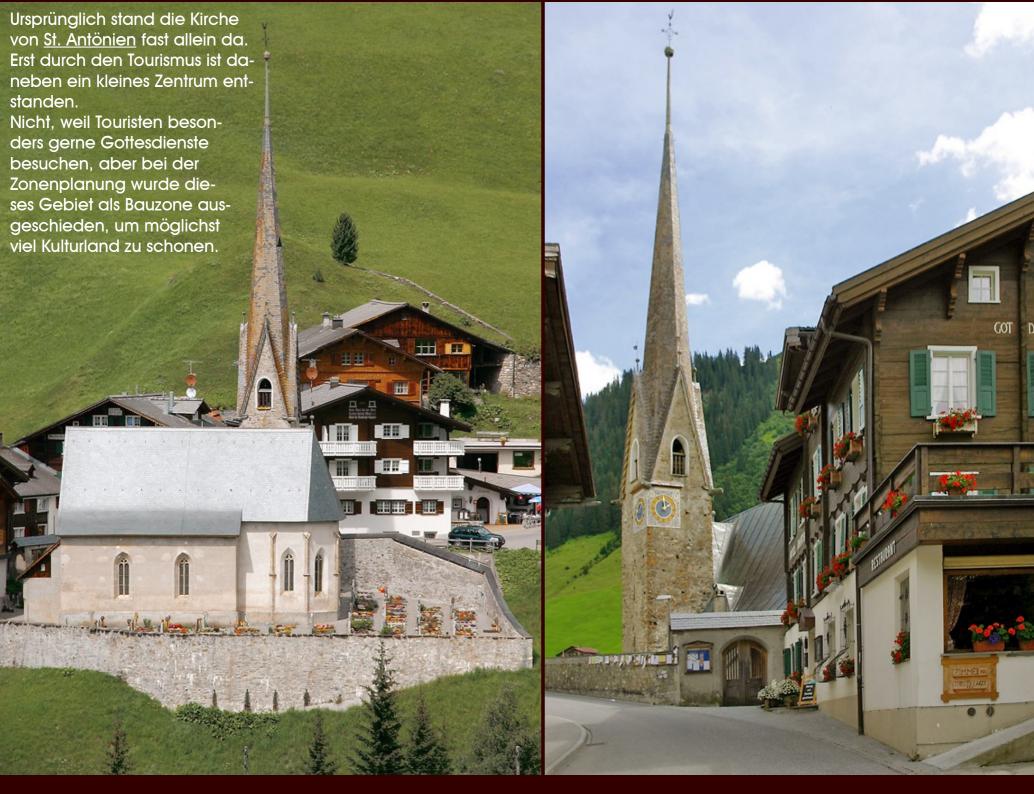
<u>St. Antönien</u> ist als typisches Walserdorf eine Streusiedlung mit Einzelhöfen. Nicht, dass die Leute etwas gegeneinander hätten, aber für die Bauern, die hauptsächlich Milchwirtschaft betreiben, sind so die Arbeitswege kleiner. Die reformierte Kirche hält die Bevölkerung als Gemeinschaft zusammen. Durch touristische Bauten ist nachträglich ein kleines Dorfzentrum entstanden.



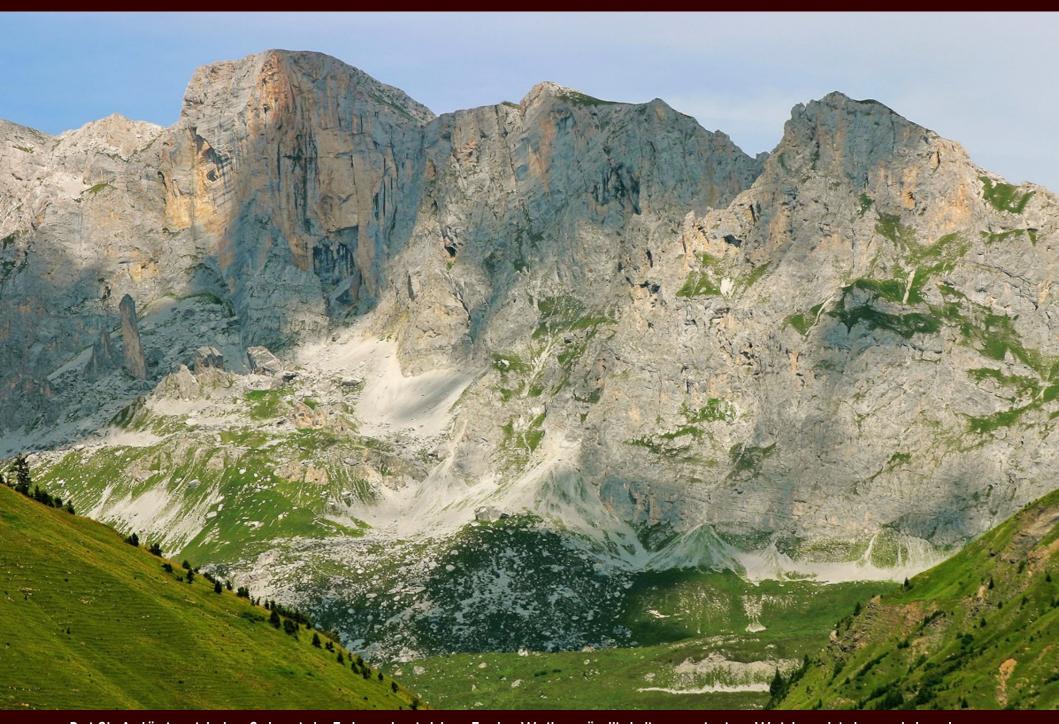
Weil fast alle Walserdörfer hoch gelegen sind, leiden sie oft unter Lawinen. Durch Verbauungen über der Waldgrenze wird der Anriss von Lawinen verhindert und der Schutzwald selber geschützt. Der Wald seinerseits schützt die darunter liegenden Siedlungen.



Wo der Bergwald Lücken aufweist, gehen trotz allem gelegentlich Lawinen nieder. Hier werden die Gebäude längs in Richtung der Lawinen angeordnet; das oberste Gebäude wird durch einen Keil oder Wall geschützt. Die Lawine fliesst seitlich daran vorbei, ohne Schaden anzurichten.







Bei <u>St. Antönien</u> ist das Schaniela-Tal noch nicht zu Ende. Weiter nördlich liegen riesige Weidegebiete, welche dann gegen Norden durch die gewaltigen Kalkwände des Rätikon, hier der Schijenfluh, jäh begrenzt werden. Einige Passwege führen nach <u>Vorarlberg</u> hinüber. Das Zentrum dieser Alpgebiete von <u>St. Antönien</u> ist Partnun auf 1800 m Höhe.



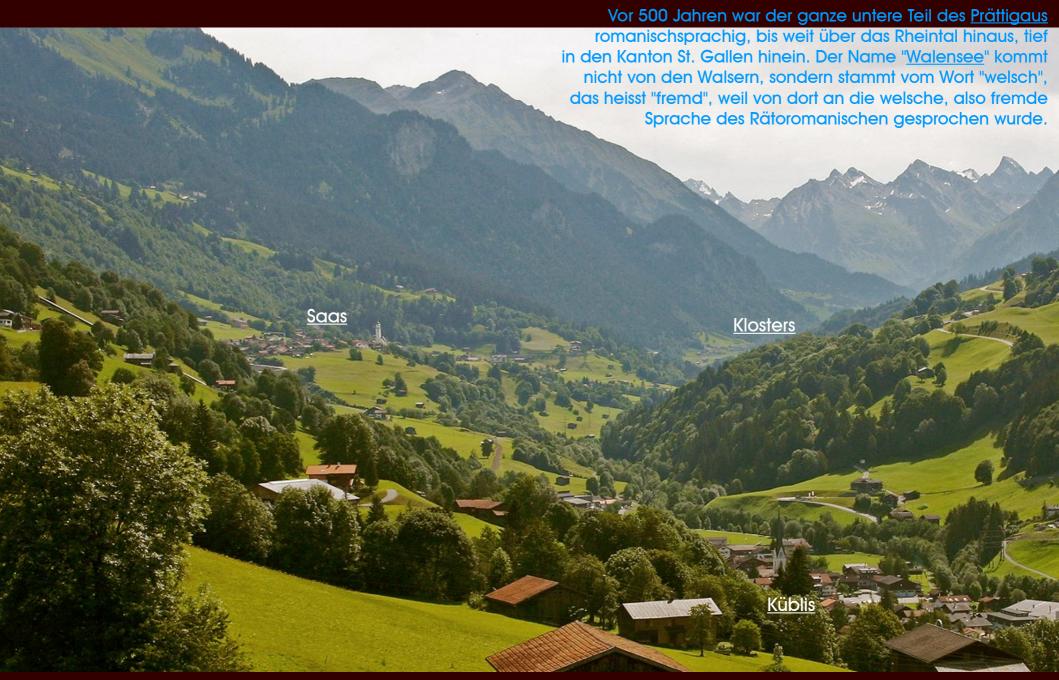
Als es noch keine Strasse nach Partnun gab, wohnten die meisten <u>St. Antönier</u> den Sommer über hier in Partnun. Hier wird das Vieh geweidet und der Bergkäse hergestellt. Die Kalkfelsmauer des Rätikon, hier der <u>Sulzfluh</u>, schützt vor den kalten Nordwinden.







Es wird Abend in Partnun, ausserdem ziehen von Westen her Wolken auf. Nun wird es Zeit, ins Tal hinunter zu fahren. Zu Fuss hätten wir bis nach <u>Küblis</u> hinunter etwa 3,5 Stunden, mit dem Velo genau 35 Minuten. Also, in 35 Minuten sehen wir uns wieder in <u>Küblis</u>.



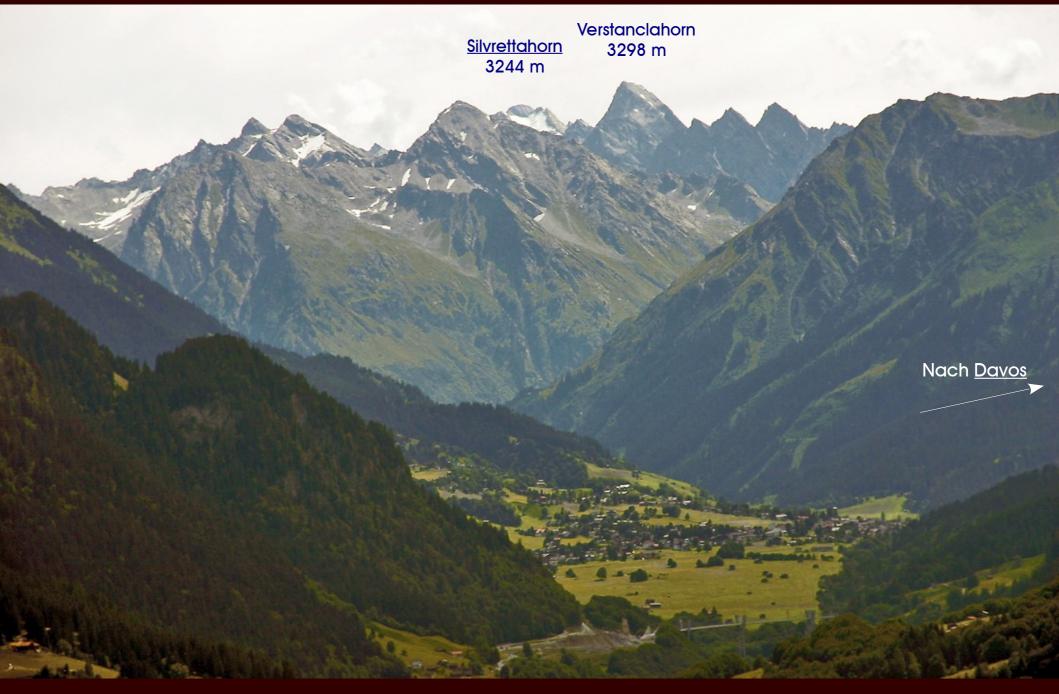
Beim Kraftwerk <u>Küblis</u> beginnt die Prättigauer Strasse kräftig zu steigen. Beim Dorf <u>Saas</u> beginnt das Gebiet der Walser, zu dem auch <u>Klosters</u>, <u>Davos</u> und das <u>Landwasser</u>tal bis nach <u>Wiesen</u> gehören. Also wird von <u>Saas</u> an Deutsch gesprochen; erst in <u>Alvaneu</u> beginnt offiziell wieder die rätoromanische Sprache, obwohl auch dort die deutschsprachige Bevölkerung in der Mehrheit ist. Im <u>Prättigau</u> wurde das Rätoromanische schon im 16. Jahrhundert von der deutschen Sprache verdrängt.



Eindrücke aus dem Walserdorf <u>Saas</u>. Eine neue Autostrasse, welche das Dorf umfährt, ist im Bau.



Im Mai, wenn auf den Bergen noch Schnee liegt, sind die Wiesen um <u>Saas</u> herum voll im Saft. Bald wird das Vieh auf die Maiensässen getrieben, wo es sich satt frisst, bevor es Ende Juni zu den Alpweiden hochsteigt. Dann wird um das Dorf herum das erste Gras geerntet, das Heu. Die zweite Grasernte im September heisst nicht mehr Heu, sondern Emd.



Bald kommt <u>Klosters</u> ins Blickfeld. Dahinter erhebt sich die ausgedehnte <u>Silvrettagruppe</u>. Sie besteht aus kristallinen Gesteinen, vorwiegend Gneis, welcher zu zahlreichen gezackten Gipfeln erodiert. Die meisten <u>Silvretta</u>berge sind über 3000 m hoch. Im Vordergrund erkennen wir die neue Autostrassenbrücke im Bau, die den Autoverkehr nach <u>Davos</u> an <u>Klosters</u> vorbei führen wird, ebenfalls denjenigen Autoverkehr, welcher via Bahnverlad durch den <u>Vereinatunnel</u> ins <u>Unterengadin</u> führt.



Im historischen Zentrum von <u>Klosters Platz</u> steht die alte Kirche St. Jakob. Sie gehörte vom frühen 12. Jhdt. an zu einem Klösterchen, das noch vor der Einwanderung der Walser von <u>Churwalden</u> aus gegründet worden war, und das dem Dorf seinen Namen gab.



Von 1526 an wurde <u>Klosters</u> reformiert. Dass auch eine reformierte Kirche sehr schön sein kann, zeigt das Innere der Kirche St. Jakob in <u>Klosters Platz</u>. Besonders sehenswert sind die gemalten Figuren im Chorgewölbe und die getäferte Decke.





An der Strasse von <u>Klosters Platz</u> nach <u>Davos</u> stehen ausser alten Häusern vor allem Hotels und Ferienhäuser.





Eine neue Fussgängerbrücke und eine neue Eisenbahnbrücke führen in <u>Klosters Platz</u> über die <u>Landquart</u>.



Bei <u>Klosters</u> kommen zwei Täler zusammen. Vom grösseren Tal kommt uns die <u>Landquart</u> aus der <u>Silvrettagruppe</u> entgegen, mit den zwei Quellbächen, dem Verstanclabach und dem Vereinabach.

Das kleinere Tal führt zum Wolfgangpass und nach <u>Davos</u> hinauf.



Gut einen Kilometer südlich von <u>Klosters Platz</u> beginnt seit 2000 der 19 km lange <u>Vereina</u>-Tunnel der Rhätischen Bahn. Er führt direkt ins <u>Unterengadin</u> hinüber und wird nebst von Schnellzügen auch von Autotransportzügen benützt. Dadurch wird die Überquerung des <u>Flüelapasses</u> überflüssig; durch den Tunnel kommt man wesentlich schneller ins Engadin, selbst wenn man eine halbe Stunde warten muss. Im Winter wird seither der <u>Flüelapass</u> nicht mehr offen gehalten. Die Verladestation heisst "Klosters Selfranga". Mit diesem Autoverlad gibt es nun deren vier in der Schweiz: 1. Den Lötschberg (bis jetzt noch <u>Kandersteg</u> - <u>Goppenstein</u>), 2. Den Furkatunnel (<u>Realp</u> - <u>Oberwald</u>), 3. Den <u>Simplon</u>tunnel (<u>Brig</u> - <u>Iselle</u>) und 4. eben den <u>Vereina</u>tunnel (Selfranga - Sagliains).



Wenn wir von <u>Klosters</u> her kommend den Wolfgangpass überquert haben, liegt das weite Hochtal von <u>Davos</u> vor uns. Vor und noch während der Eiszeit wurde dieses Tal nach Norden entwässert. Einer der vielen nacheiszeitlichen Bergstürze kehrte diese Fliessrichtung nach Süden um und staute den Davosersee auf. Auch dieses Tal wurde im 13. Jahrhundert von Walsern besiedelt wie fast alle hoch gelegenen Alpentäler ausser dem Engadin. Wo die Walser siedelten, wurde nur noch Deutsch gesprochen.



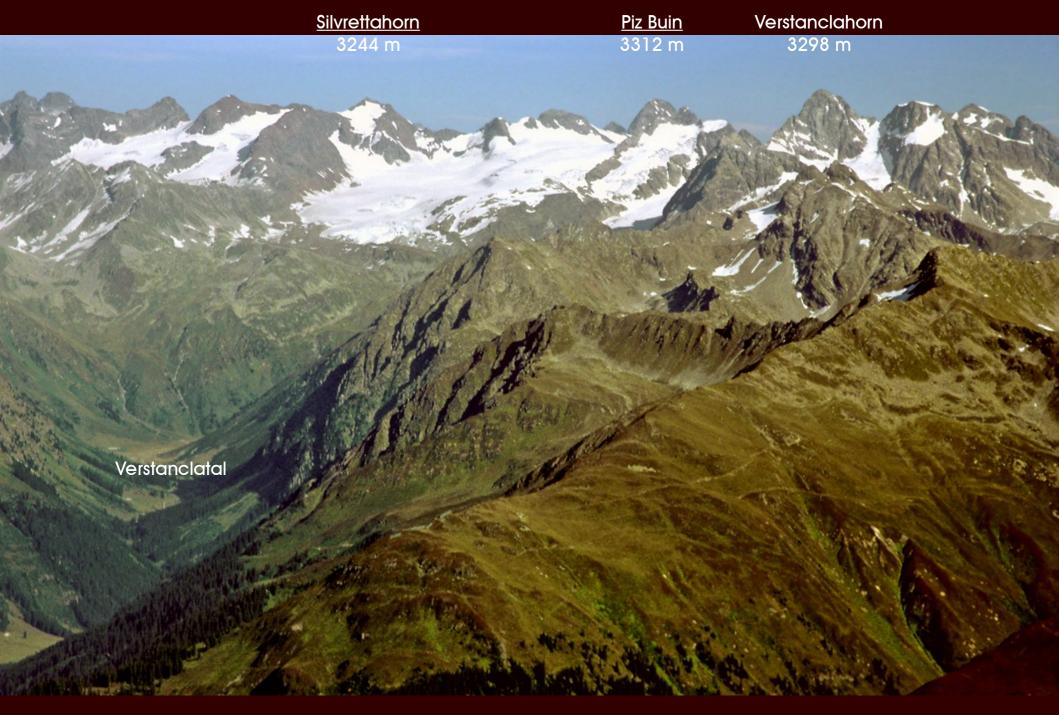
Vom südlichen Ende des <u>Davoser</u> Sees können wir den prähistorischen Bergsturz deutlich sehen. Dieser Bergsturzkegel, der Drusatschawald, ist der Grund dafür, dass zwischen <u>Klosters</u> und <u>Davos</u> ein kleiner Pass liegt. Der Wolfgangpass ist auf der Schulkarte nicht zu sehen. Wer aber den genauen Verlauf der Bäche verfolgt, die vom <u>Weisshorn</u> herab fliessen, merkt auch auf der Schulkarte, dass hier eine Wasserscheide bestehen muss. Die RhB fährt über den Wolfgangpass.



<u>Davos</u> ist ab 2009 die grösste Gemeinde der Schweiz; mit 284 km² ist sie grösser als der Kanton Genf. Das nördlichste Dorf heisst <u>Davos Dorf</u>. Es schliesst fast an den Davoser See an. Von einer Walser <u>Siedlung</u> ist hier kaum mehr etwas zu sehen.



Das Zentrum von <u>Davos Dorf</u> ist diese hübsche Anlage mit dem künstlichen Weiher. Das bunte Gebäude im Hintergrund ist die Talstation der Parsennbahn, die zum Weissfluhjoch hinauf fährt. Von dort aus kann man per Luftseilbahn auf die <u>Weissfluh</u> fahren.



An schönen Tagen wie hier im Oktober 1980 geniesst man von der <u>Weissfluh</u> aus einen grossartigen Rundblick. Wir sehen einen grossen Teil der vergletscherten Silvrettagruppe und das hinterste Talstück des Verstanclatals. Die Vergletscherung der Silvrettagruppe ist in den 25 Jahren seit dieser Aufnahme stark zurück gegangen, wie Gletscher in andern Gebieten der Alpen auch.



Wir drehen uns etwas nach rechts : Gegen Südosten sehen wir nun die Berge des Engadins. Die nähere Aussicht dagegen ist etwas weniger schön; eine stark verbaute und verkabelte Landschaft, die ganz auf den Skitourismus ausgerichtet ist.



Im Winter stört die Betonierung der Landschaft weniger. Erstens sieht man dann alles mit andern Augen an, und zweitens deckt der Schnee vieles barmherzig zu. Der Wintertourismus in und um <u>Davos</u> übertrifft den Sommertourismus bei weitem.

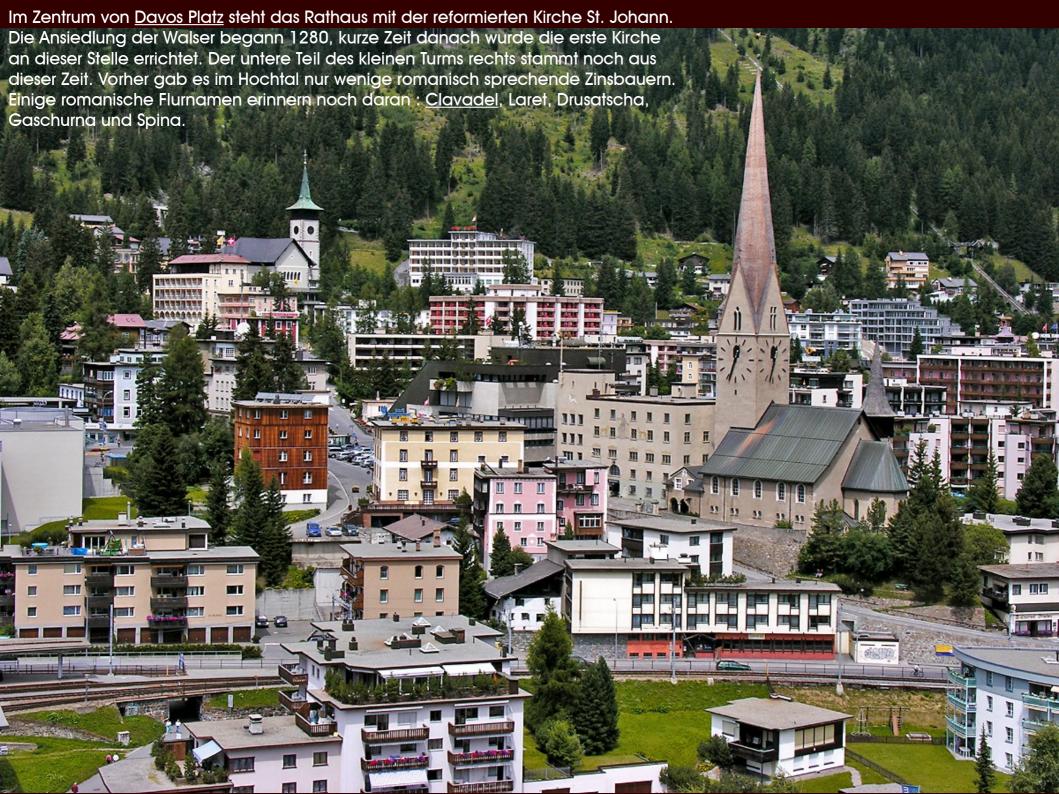


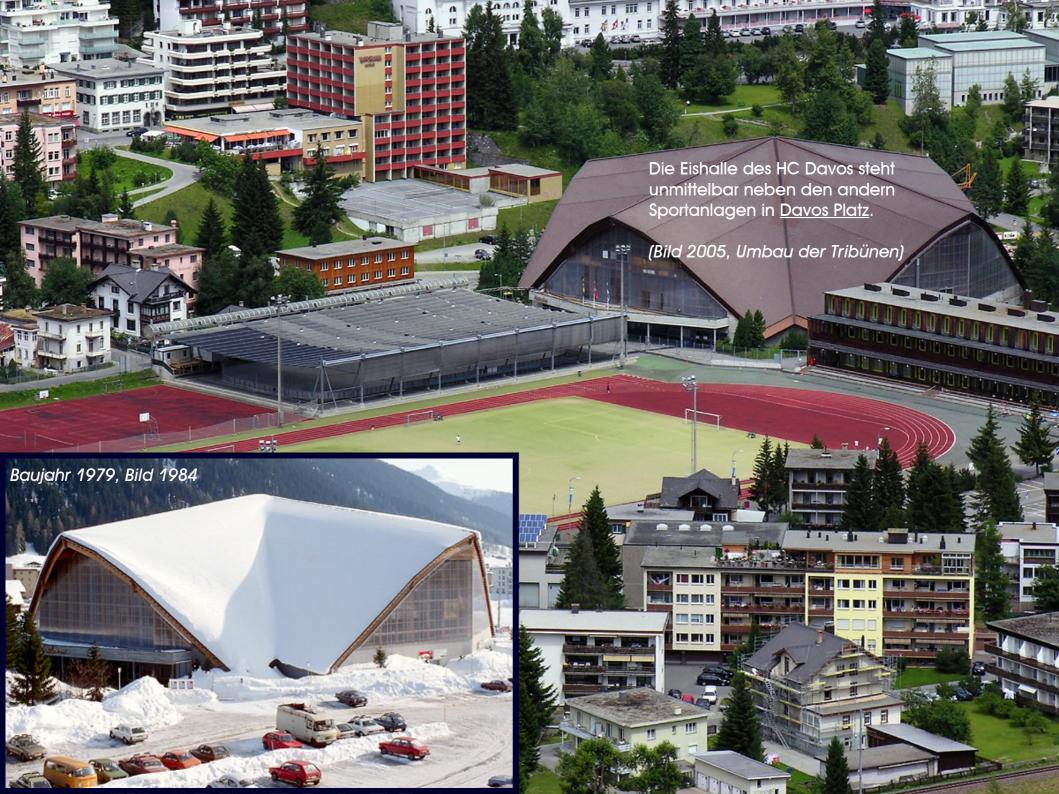


Von <u>Davos Dorf</u> aus steigt die Strasse 880 Meter bis zur Passhöhe des <u>Flüelapasses</u>. Er ist der höchste Engadiner Pass. Diese Passstrasse ist seit 2000 im Winter geschlossen, weil die Autos per Bahn durch den <u>Vereina</u>tunnel ins Engadin fahren können.



<u>Davos Platz</u> ist der Hauptort der Gemeinde Davos. Es ist berühmt als Skiort, Kurort und Konferenzort. Im Kongresszentrum von Davos tagt jährlich das WEF, das "World Economic Forum". Die Gemeinde hat 11'200 Einwohner und ist damit die zweitgrösste Stadt Graubündens.

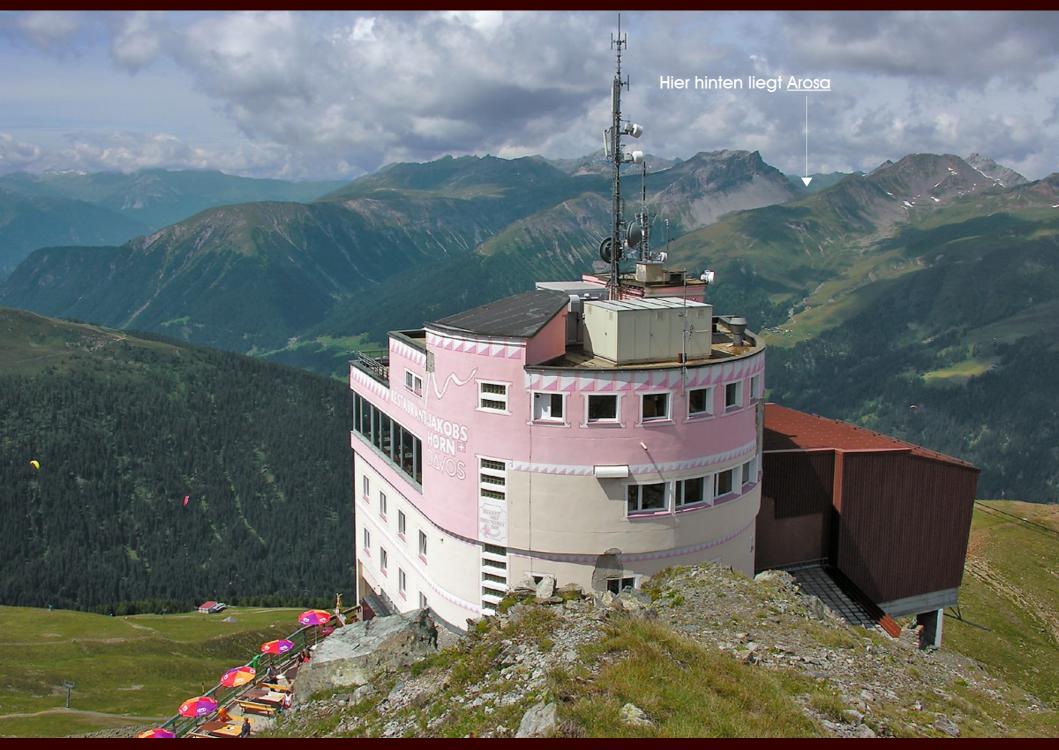




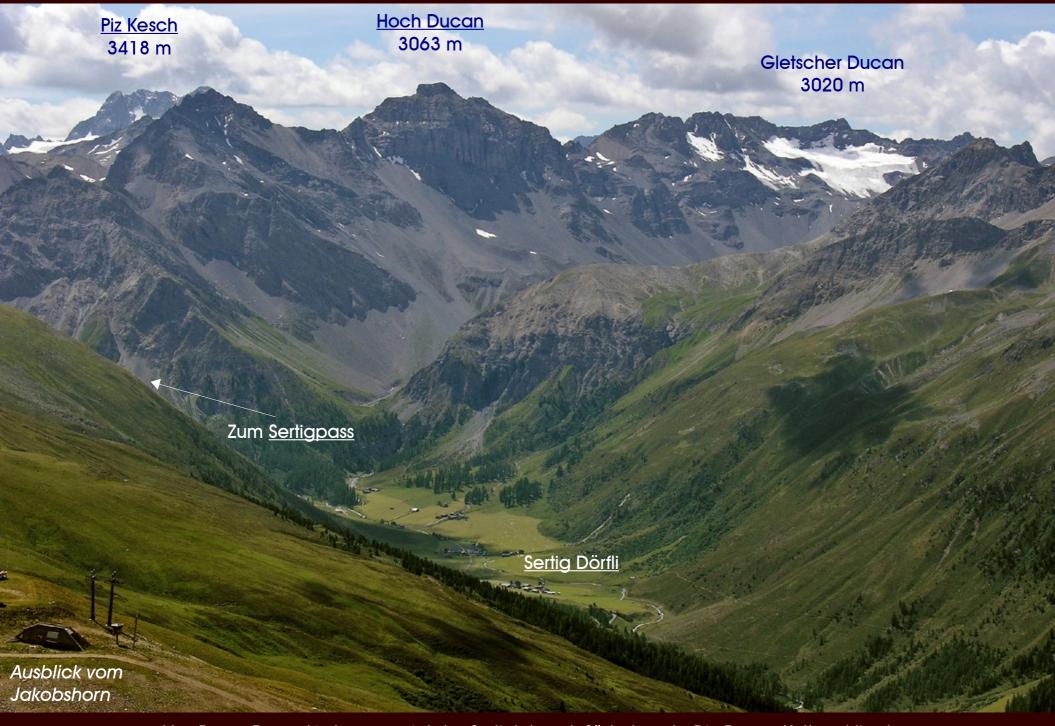




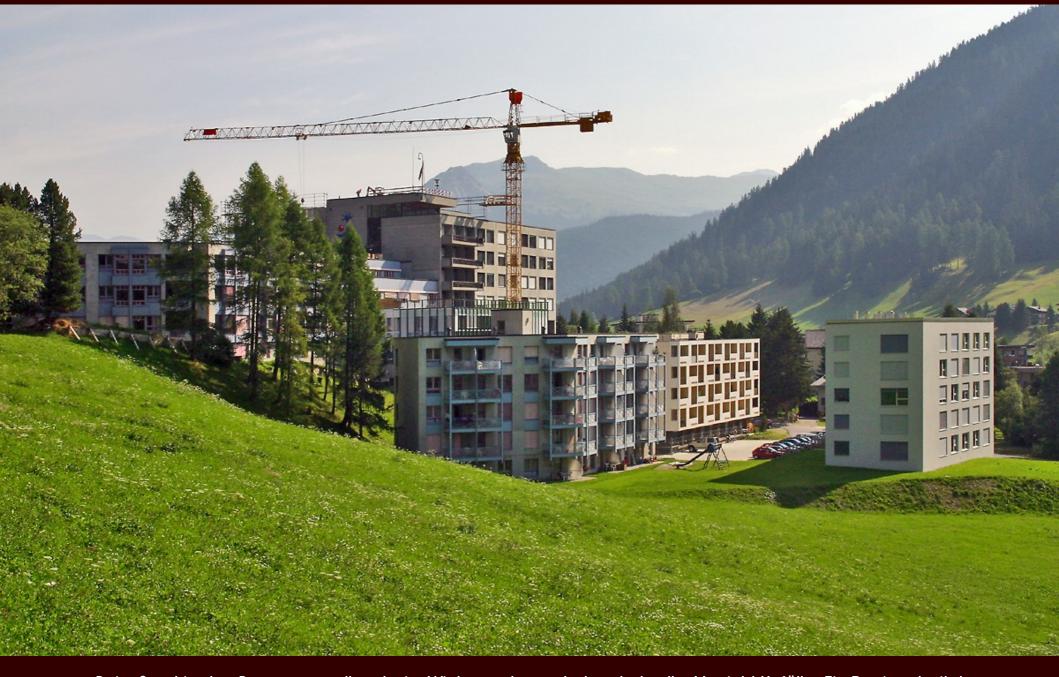
Wo vor hundertfünfzig Jahren noch einfache Bauern ihr Vieh weiden liessen, wird heute mit der ganz grossen Kelle angerichtet. Neben diesem hingeklotzten Park- und Einkaufstempel beim Bahnhof von <u>Davos Platz</u> nimmt sich die alte Kirche direkt bescheiden aus.



Das Gegenstück zum Parsenngebiet ist auf der Südostseite von <u>Davos Platz</u> das Ski- und Wandergebiet Jakobshorn - Brämabüel.



Von Davos <u>Frauenkirch</u> aus zweigt das <u>Sertigtal</u> nach Südosten ab. Die Ducan-Kette schliesst es gegen Süden ab. Östlich davon führt der <u>Sertigpass</u> in ein ausgedehntes und schönes Bergwandergebiet bis hin zum <u>Piz Kesch</u> und über hohe Pässe ins <u>Oberengadin</u> hinüber.



Beim Sport in den Bergen, vor allem beim Wintersport, geschehen trotz aller Vorsicht Unfälle. Ein Regionalspital wie dasjenige in <u>Davos Platz</u> muss natürlich vor allem auf Gelenk- und Knochenverletzungen spezialisiert sein. Und wer mit gebrochenen Gliedern längere Zeit liegen muss, freut sich über eine Aussicht, die ihn nicht immer wieder an seinen Unfall erinnert. Der Ausblick vom Spital geht in Richtung <u>Frauenkirch</u> und <u>Glaris</u>, so dass die Patienten höchstens Langläufer beobachten können.



Das bekannte Bergkirchlein von Davos <u>Frauenkirch</u> hat bergwärts eine etwas kuriose Form. Der Architekt wollte nicht einfach nur originell sein, sondern baute einen mächtigen Lawinenschutzkeil an die Kirche. Das ist nicht etwa ein Zeichen dafür, dass man zu wenig auf Gott vertraut, sondern eine logische Konsequenz daraus, dass man eine gefährdete Stelle gewählt hat.





Die RhB fährt nicht nur bis nach <u>Davos Platz</u>, sondern von dort weiter bis nach <u>Filisur</u>. Davos <u>Glaris</u> liegt auch an dieser Linie.





Davos Monstein liegt am Hang fast 300 Meter über dem Tal. Die Luftseilbahn rechts führt von Glaris ins Skigebiet am Rinerhorn.



Am Anfang der Zügenschlucht steht das Bergbaumuseum Graubünden. Hier werden auch spannende Führungen zu den alten Bergwerken in und über der Schlucht und zum Silberberg angeboten.





Durch die Zügenschlucht fährt die Eisenbahn und führt eine Drittklass-Strasse. Wer es schneller haben will, muss durch diesen ...





... 2,7 km langen Tunnel fahren. Nach dem Tunnel steigt die Strasse nach <u>Wiesen</u> hinauf, das auf einer Sonnenterrasse liegt.









Eines der kühnsten Bauwerke der Rhätischen Bahn ist das Wiesner Viadukt unterhalb des Dorfes. Es ist so breit, dass neben der Bahnlinie noch ein Wanderweg Platz hat. Dieser ist allerdings nur schwindelfreien Wanderern zu empfehlen.



Auf einer weiteren Terrasse über dem Landwassertal liegt das stille Dorf Schmitten. Vor der Walser Besiedlung trug es den Namen Ferrera. Beide Namen weisen auf Eisen hin, das früher in dieser Gegend gefunden wurde.



Die Kirche von Schmitten steht auf einem Hügel über dem Dorf wie eine Mutter, die ihrem Kind die Aussicht erklärt. Von hier aus sieht man weit ins <u>Albula</u>tal hinein. Im Grunde zählt sich die Gemeinde schon zum <u>Albula</u>- und nicht mehr zum <u>Landwasser</u>tal.



Zwischen Schmitten und <u>Filisur</u>, kurz bevor das <u>Landwasser</u> in die <u>Albula</u> mündet, überquert in 65 Metern Höhe ein weltberühmtes Viadukt das <u>Landwasser</u>: Das Landwasserviadukt. Soeben fährt ein Zug von <u>St. Moritz</u> nach <u>Chur</u> hoch über den Fluss, in einer Fensterscheibe spiegelt sich die Sonne.



Zwischen Landquart und <u>Chur</u> kommen wir in die sogenannte Region "der fünf Dörfer": Igis, <u>Zizers, Trimmis, Untervaz</u> und <u>Haldenstein</u>. Die grösseren Dörfer haben je etwa 3000 Einwohner. Auch <u>Zizers</u> und <u>Trimmis</u> betreiben Weinbau, wenn auch in bescheidenerem Ausmass als die Orte der Bündner Herrschaft. Viele Leute arbeiten als Pendler in <u>Chur</u> und <u>Landquart</u>. Der ganze Ort <u>Landquart</u> mitsamt seinem Industriegebiet gehört zur Gemeinde Igis.



Igis, <u>Zizers</u> und <u>Trimmis</u> gehören zusammen mit <u>Untervaz</u> und <u>Haldenstein</u> zu den "Fünf Dörfern".

<u>Zizers</u>, hier im Bild, ist ein stattliches Strassendorf mit viel Durchgangsverkehr. Auf solch ein verkehrsfreies Bild vom Dorfzentrum muss man etwa 15 Minuten lang warten.



In <u>Zizers</u> und andern Standorten der Ostschweiz unterhält die Stiftung "Gott hilft", die während des ersten Weltkriegs entstand, mehrere Schul- und Kinderheime. Hier in <u>Zizers</u> ist der Hauptstandort mit 22 Heimplätzen für verhaltensauffällige (neu : verhaltensoriginelle) Kinder ab 6 Jahren.

Die Montalin-Kette nordöstlich von <u>Chur</u> besteht aus sehr brüchigem Bündner Schiefer. Der höchste Gipfel der Kette heisst "Ful Berg", das sagt fast alles. Auf der Westseite sind tiefe Schluchten ausgespült worden, deren Schutt jetzt auf riesigen Murkegeln liegt, auf denen wiederum die Dörfer Igis, <u>Zizers</u> und vor allem <u>Trimmis</u> liegen.

Weil das Material so brüchig ist, verwittert es rasch und bildet fruchtbaren Boden für Äcker, Wiesen und Weinberge.

In den Schluchten bröckelt ständig Gestein von den Wänden und sammelt sich unten an. Bei starken Regenfällen wird es heraus geschwemmt. Ein Teil gelangt bis in den Rhein, der Rest bleibt weiter unten in den Gräben liegen. Bei extremen Unwettern kann es vorkommen, dass die Murkegel wieder neu mit Schutt überschüttet werden. Solche Ereignisse können dann grosse Schäden anrichten.







<u>Trimmis</u>, das höchst gelegene der "Fünf Dörfer", liegt hoch oben auf zwei Murkegeln. Die reformierte Leonhardskirche steht hart unter den Felsen aus Bündner Schiefer. Die Schieferplatten sind ineinander verzahnt und rutschen an der Oberfläche ständig auseinander. Deshalb bröckeln Wände aus Bündner Schiefer stetig ab und stürzen praktisch nie auf einmal zusammen.



So sieht die Schieferwand links von der Leonhardskirche von <u>Trimmis</u> aus. Deutlich lassen sich Stellen entdecken, an denen Platten ausgebrochen sind und solche, an denen nächstens Platten losbrechen werden. Es ist also immer etwas "los".



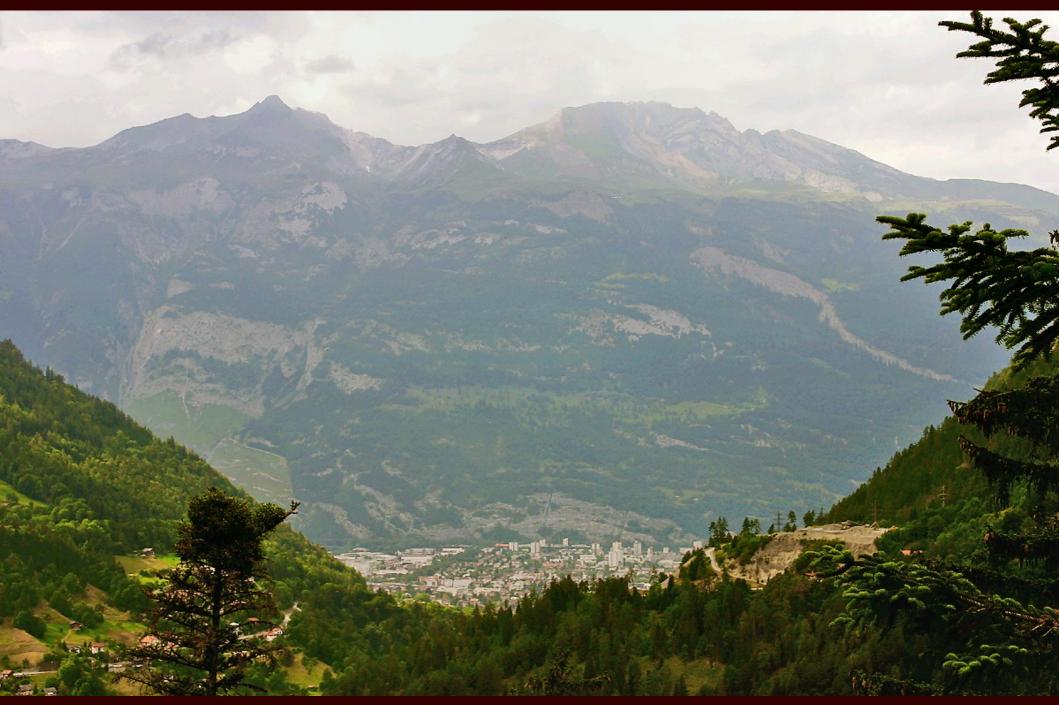
<u>Trimmis</u> zieht sich von ganz oben, nahe der Felswände, weit über zwei Murkegel hinunter. Der oberste Teil liegt 100 Meter über dem Talboden. Der Untergrund ist ziemlich lose, deshalb benötigt dieses grosse und schwere Haus eine Verstärkung.



Die Maschänser Rüfi aus dem Scaläratobel führt bei jedem Gewitter neuen Schutt mit sich. Wir sind jetzt schon nahe an der Stadt Chur, die selber auch auf riesigen Mur- und Schwemmkegeln gebaut ist. Der grösste ist von der <u>Plessur</u> aufgeschüttet worden.



Die <u>Plessur</u> entwässert das <u>Schanfigg</u>, das Tal, das von <u>Arosa</u> herunter kommt. Sie fliesst hier durch die Stadt <u>Chur</u>, direkt neben der Altstadt vorbei. Am rechten Ufer (hier links) fährt die Rhätische Bahn nach <u>Arosa</u> hinauf.



Nordwestlich von <u>Chur</u> erhebt sich das Massiv des <u>Calanda</u> bis auf 2806 m Höhe. Auch dieses Bergmassiv ist auf der Nordwestseite, im St. Galler Taminatal, stark zerklüftet. Hier, auf der Südostseite, herrschen weichere Oberflächenformen vor. Der <u>Rhein</u> ist durch die grossen Schwemmkegel aus dem <u>Schanfigg</u>, von <u>Churwalden</u> und vom Montalin-Massiv her ganz an den Fuss des <u>Calanda</u> gedrängt worden. Auf der Schulkarte kann man dies deutlich erkennen.



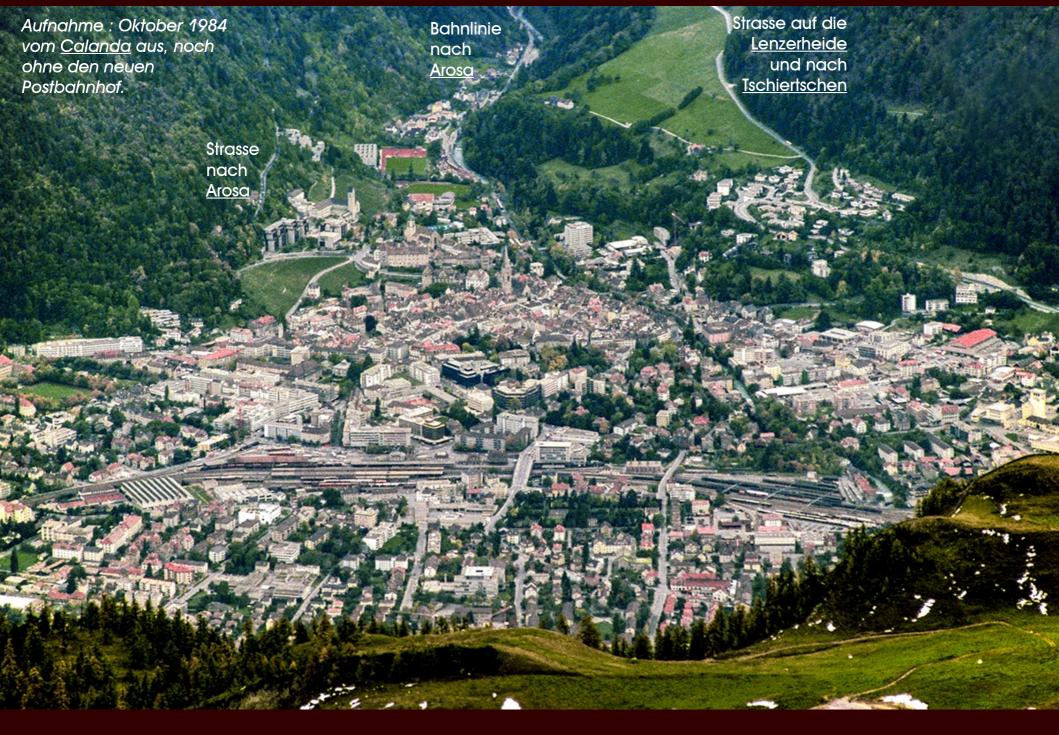
Noch weiter kann der <u>Rhein</u> nicht mehr nach Norden ausweichen. Die <u>Plessur</u> bringt riesige Mengen Schutt mit, die der <u>Rhein</u> dann weiter transportieren muss. Nun kommt die <u>Plessur</u> ja aus einem Gebiet mit viel Bündner Schiefer; hier liegen aber lauter Kalksteine. Der weiche Bündner Schiefer ist völlig zerrieben worden, die härteren Kalksteine aus den höher gelegenen Gebieten um <u>Arosa</u> sind übrig geblieben.



Hier auf dem Haldensteiner <u>Calanda</u> sehen wir, weshalb die beiden Seiten dieses Bergmassivs so unterschiedlich gestaltet sind. Links, gegen <u>Chur</u> hin, fallen die Schichten gleichmässig ab, während sie rechts gegen das <u>Tamina</u>tal hin, schroff heraus ragen.



Vom <u>Calanda</u> aus haben wir den besten Überblick über <u>Chur</u> und die Täler, die hier ins <u>Rhein</u>tal einmünden: Von links hinten fliesst die <u>Plessur</u> von <u>Arosa</u> her das <u>Schanfiga</u> herunter, von rechts her fliesst die <u>Rabiusa</u> von der <u>Lenzerheide</u> herunter.



Weil der <u>Rhein</u> dem Fuss des <u>Calanda</u> entlang fliesst, spielt er für <u>Chur</u> keine grosse Rolle. Dafür fliesst die <u>Plessur</u> mitten durch die Stadt und begrenzt die Altstadt gegen Süden. Sowohl die Altstadt als auch der Bischofssitz liegen etwas erhöht über dem Tal.



Von der Strasse zur <u>Lenzerheide</u> aus überblicken wir die <u>Churer</u> Altstadt und neuere Stadtteile mit dem Rheinquartier (Hochhäuser).

Jetzt, im Jahr 2004, steht der neue Postbahnhof über den Bahngeleisen. Hier beginnen 9 verschiedene Postauto-Linien.



Über der Altstadt, in einer Schleife der <u>Arosa</u>strasse, steht die katholisch-theologische Hochschule mit der St. Luzi-Kirche und dahinter die Kantonsschule, das Gymnasium. Im Vordergrund sehen wir die bischöflichen Weinberge an bevorzugter Lage.





Die Stadtkirche St. Martin in <u>Chur</u> ist zugleich eine beliebte Konzertkirche.





Das Obertor bei der Plessurbrücke

Brunnen amMartinsplatz





Die <u>Churer</u> Altstadt lädt mit vielen Gassen und gemütlichen Ecken zum Verweilen ein.



Die Bahnlinie der RhB nach <u>Arosa</u> beginnt auf dem Bahnhofplatz. Wie ein Tram fährt der Zug durch die Stadt, der <u>Plessur</u> entlang, und bekommt erst in der Plessurschlucht ein eigenes Trassee. Diese Bahnlinie wurde 1914 als vorläufig letzte Linie der RhB eröffnet. Sie steigt auf 25,7 km Länge um 1144 Meter Höhe, und dies ohne Zahnradantrieb, wie alle Linien der Rhätischen Bahn.



Die Strecke von <u>Chur</u> nach <u>Arosa</u> weist unzählige Kurven auf; die Räder quietschen und kreischen fast ununterbrochen. Hier an der Station St. Peter kreuzen sich die berg- und talwärts fahrenden Züge. Auf der andern Talseite sehen wir <u>Tschiertschen</u>.



Das Dorf St. Peter liegt 120 Meter über der Bahnlinie an der Hauptstrasse von <u>Chur</u> nach <u>Arosa</u>. Die Strasse weist ebenso viele Kurven auf wie die Bahnlinie; wer hier mit dem Auto fährt, muss unbedingt wach bleiben.



Auf der gegenüberliegenden Talseite fällt uns ein riesiger Erosionsgraben auf, die Rungser Rüfi. Das lockere Material stammt von einer Eiszeitmoräne.



Der Schutt, der bei jedem starken Regen angeschwemmt wird, muss ständig weggebaggert werden, bevor er den Talfluss, die <u>Plessur</u>, erreicht. Sonst könnte es bei einem extremen Gewitter bis nach <u>Chur</u> hinunter Probleme geben.





Wie alle Dörfer im <u>Schanfigg</u> ist auch St. Peter reformiert. Bei Renovationen kommen in solchen alten Bergkirchen häufig wunderschöne Fresken zum Vorschein. Diese stammen natürlich aus der Zeit vor der Reformation und wurden beim Glaubenswechsel einfach übermalt, die Altäre entfernt und die Messgewänder und Kultgeräte verkauft. Nur die Kanzeln wurden stehen gelassen.



Zwei Kilometer und zwölf Kurven nach St. Peter kommen wir zum Bergdorf <u>Peist</u>. Die meisten Einwohner leben von der Landwirtschaft. Tourismus ist hier kein Thema, denn die meisten Touristen fahren direkt nach <u>Arosa</u>, hauptsächlich mit der Bahn.





Wo die Rutschungen nicht allzu steil sind, versucht man, mit Hilfe von groben Textilstreifen und Jungbäumen den Boden zunächst zu schützen und dann zu stabilisieren. Sofern keine gewaltigen Unwetter geschehen, hat diese Methode Erfolg.



Die Sonnenuhr am Pfarrhaus von <u>Langwies</u> erinnert die Menschen daran, dass nicht nur der Boden, sondern auch das Leben selbst gefährdet ist und jederzeit unerwartet zu Ende gehen kann. In den Bergen ist man sich dessen eher bewusst als in der Stadt.



Bei <u>Langwies</u> verzweigt sich das <u>Schanfigg</u>. Nach rechts kommt man auf der Strasse weiter nach <u>Arosa</u>, geradeaus (hinter der Kirche) führen gute Wege ins Parsenngebiet und ins <u>Prättigau</u> oder durchs Sapün über den <u>Strelapass</u> nach <u>Davos</u>. Diese Wege sind für Wanderer geeignet, werden aber oft auch von Mountain-Bikern befahren.



Unterhalb von <u>Langwies</u> überquert die Eisenbahn die <u>Plessur</u> auf einem kühnen Bauwerk. Das Langwieser Viadukt ist zwar nicht das höchste der Rhätischen Bahn, aber die erste Eisenbahnbrücke aus Beton. 1914 war dies eine Weltsensation.



Nach etwa 7 Kilometern und einigen Kehren öffnet sich das bisher enge Tal so weit, dass sogar ein See Platz hat, der Obersee. Wir sind in <u>Arosa</u> angekommen, dem nach <u>St. Moritz</u> und <u>Davos</u> wohl drittbekanntesten Ski- und Ferienort Graubündens.





Villa Montana, ein kleines, aber tradtitionsreiches Hotel



Hotel Kulm auf dem Hügel, den nur die Gäste betreten dürfen

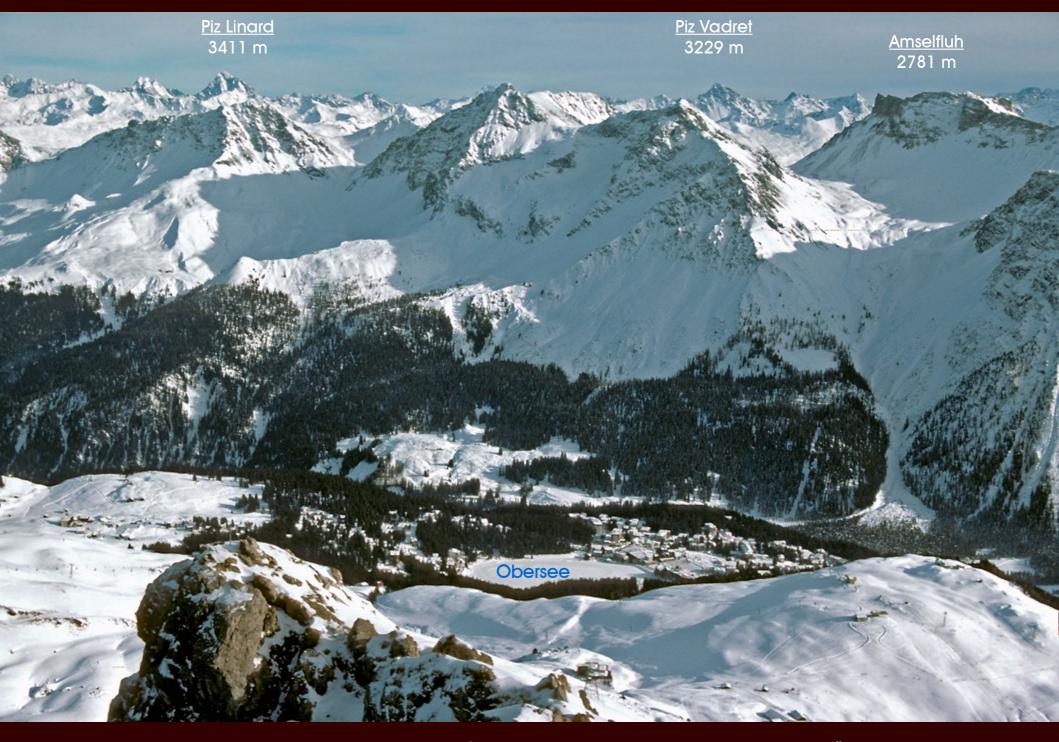


Das beeindruckende Postgebäude steht beim See von Arosa

Auf der Bank holt man Geld, im Spielcasino verliert man es. 113



Klein, aber fein: Das wohl bekannteste Gebäude <u>Arosas</u> ist das Bergkirchlein in Inner-Arosa am Abhang des <u>Weisshorns</u>. <u>Arosa</u> wurde wie das ganze obere <u>Schanfigg</u> und auch das Hochtal von <u>Davos</u> im 14. Jahrhundert von Walsern besiedelt.



Viele kennen <u>Arosa</u> nur im Winter: Der Blick vom Gipfel des <u>Weisshorns</u> reicht bis ins Engadin hinüber. <u>Arosa</u> gilt als schneesicher. Sieben Luftseilbahnen und mehrere Skilifte bringen die Wintersportler auf die umliegenden Höhen hinauf.



Der Obersee friert jeden Winter zu, ausser an der Stelle, wo ein Bach hinein fliesst. Die Wasservögel sind dankbar dafür.



Wir bleiben noch ein Weilchen in <u>Arosa</u>, bis es wieder Sommer wird. Dann erst verlassen wir diesen schönen Ort und sehen uns auf dem Rückweg nach <u>Chur</u> noch kurz das alte Walserdorf <u>Tschiertschen</u> an.





Auf dem Strässchen von St. Peter nach <u>Tschiertschen</u> kommen wir unten im Tal beim Dorf Molinis mit seinen alten Häusern vorbei.





Kurz vor der Brücke unten sehen wir das neue Gemeindezentrum, einen praktischen Holzbau, dann überqueren wir die <u>Plessur</u>.



Wie die meisten Walserdörfer war auch <u>Tschiertschen</u> früher vom Tal her nur schwer zugänglich: Drei Schluchten versperrten den Zugang von <u>Chur</u> her. Die Walser betrieben fast ausschliesslich Vieh- und Schafzucht und nur wenig Ackerbau. Später entdeckten sie auch den Tourismus als Einnahmequelle. Eine Sesselbahn und drei Skilifte erschliessen das kleine Skigebiet Gürgaletsch.



Kurz vor <u>Tschiertschen</u> entdecken wir in einem Seitental eine alte Säge, die immer noch in Betrieb ist.





<u>Tschiertschen</u> investiert in sanften Tourismus mit einfachen, aber guten Unterkünften. Es ist ruhig hier; wenn man still ist, hört man die Vögel pfeifen und die Eisenbahn auf der gegenüber liegenden Talseite in den vielen Kurven quietschen. Alle Autos werden ausserhalb des Dorfes parkiert. In unglaublichen 27 Minuten fährt man mit dem Postauto direkt vom Bahnhof <u>Chur</u> nach <u>Tschiertschen</u>. Dies ist möglich dank einiger Kunstbauten, welche die Strasse im brüchigen Blätterteig des Bündner Schiefers verankern.



In diesem Bündner Schiefer, der erst noch abwärts geschichtet ist, mussten die Wege früher fast jedes Jahr neu gebaut werden. Die heutige Strasse hält nur dank tief ins Gestein getriebener Felsanker, einer Art riesiger Dübel, an denen der Beton befestigt ist.



Am Rand der Rabiusaschlucht stehen die Kurhäuser von <u>Passugg</u>, unten in der Schlucht, mitten im Bündner Schiefer, die Produktions- und Abfüllgebäude des Passugger Mineralwassers. Die Strasse von <u>Tschiertschen</u> nach <u>Chur</u> führt hier vorbei.



Wir sind wieder zurück in <u>Chur</u>. Mit dem Postauto fahren wir nun über <u>Domat/Ems</u> nach Reichenau und <u>Tamins</u>. Dieses Postauto fährt dann weiter nach <u>Flims</u> hinauf. (Präsentation "Graubünden 2")

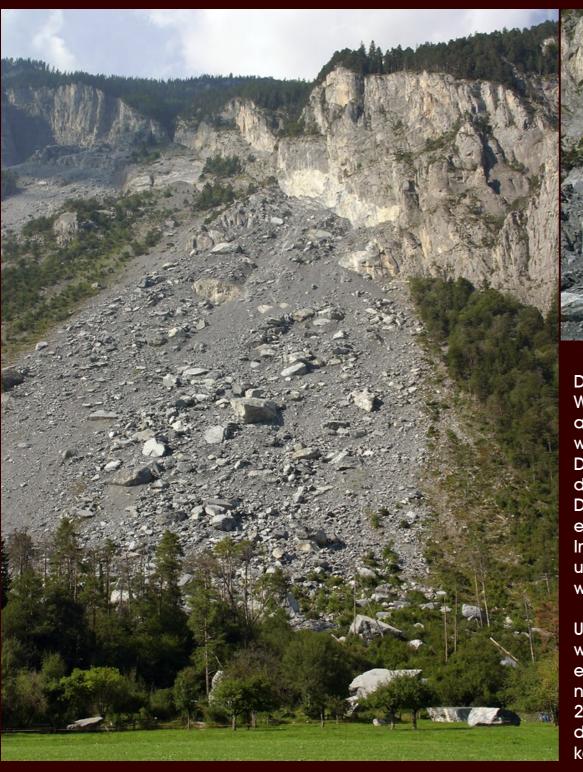


An den sanften Talhängen und im breiten Talboden bei <u>Domat / Ems</u> wurden moderne Bauernhöfe errichtet.





Das Dorf Felsberg trägt seinen Namen zu Recht. Von der steil abfallenden Südflanke des <u>Calanda</u> brechen immer wieder grosse Felspakete herunter, gelegentlich bis an den Rand des Siedlungsgebietes. Deshalb wird der Felshang ständig überwacht.





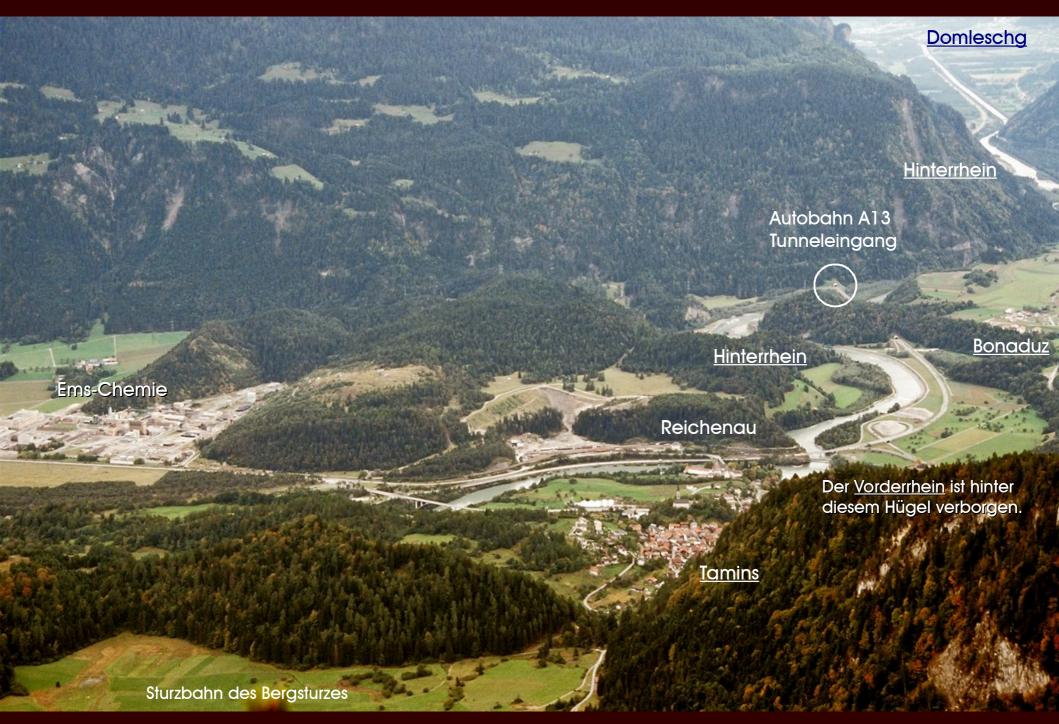
Der letzte Bergsturz von Felsberg ereignete sich im Juli 2001. Weil die Felswände unablässig überwacht werden, fiel es auf, dass die Felsen (Bild rechts) sich langsam abwärts bewegten und dass diese Bewegung immer schneller wurde. Daraus berechneten die Fachleute, dass der Bergsturz in der Nacht vom 6. auf den 7. Juli 2001 losbrechen würde. Die Sturzmasse wurde auf 200'000 m³ berechnet. 25 Familien am Dorfrand wurden vorsorglich evakuiert. In der besagten Nacht wurde der Hang hell beleuchtet und fast alle Leute des Dorfes beobachteten gespannt, was geschehen würde.

Um 23.23 Uhr in dieser Nacht kam der Bergsturz. Der Schutzwald wurde durchbrochen, einige grosse Blöcke kamen erst unten auf der Wiese zum Stillstand. Der Dorfrand wurde nicht erreicht. Alle konnten wieder nach Hause gehen. 250'000 m³ Fels waren gekommen. Hier zeigte sich, was durch sorgfältige wissenschaftliche Arbeit erreicht werden kann. Zwar nicht alles, aber vieles wird vorhersehbar.



Die SBB hat in <u>Chur</u> ihre Endstation, die Schienen der SBB gehen aber noch weiter und enden im grössten Industriebetrieb des Kantons Graubünden bei <u>Domat / Ems</u>, der Ems-Chemie. Hier werden diverse Kunststoffe und Kunstfasern hergestellt.





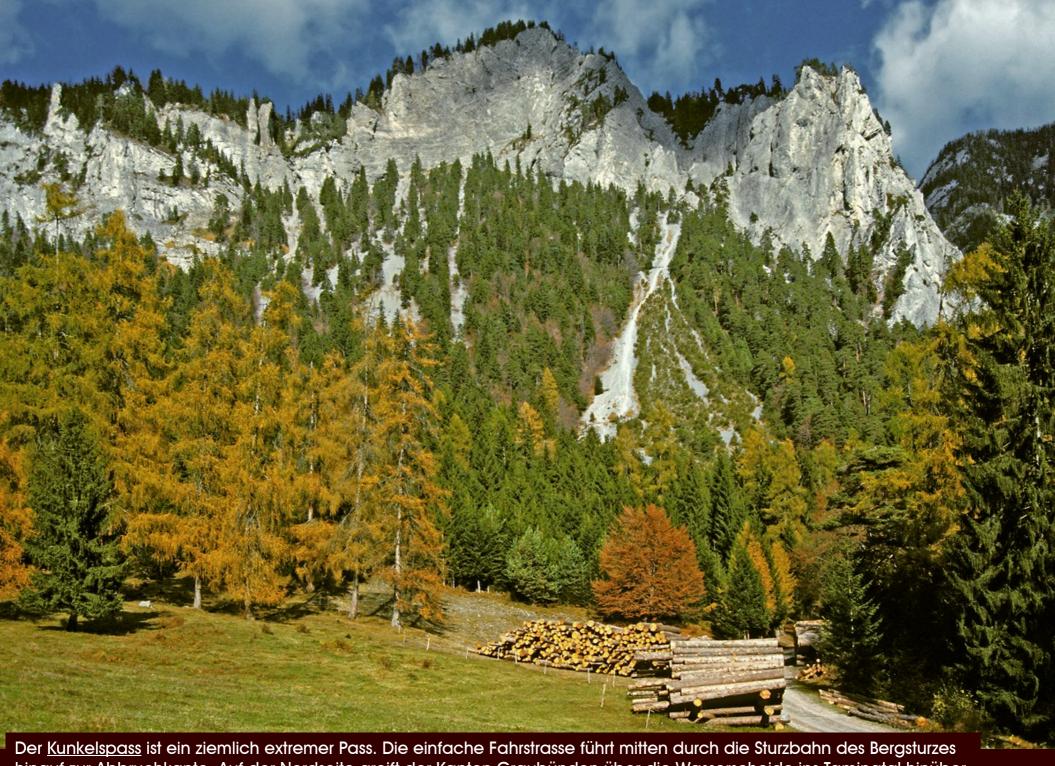
Wir nähern uns dem Zusammenfluss des <u>Hinterrheins</u> mit dem <u>Vorderrhein</u> bei Reichenau und <u>Tamins</u>. Die bewaldeten Hügel sind die Reste eines Bergsturzes, der am Ende der Eiszeit von Süden, vom <u>Kunkelspass</u> her, ins Rheintal hinunter stürzte. Rechts oben erkennen wir den Anfang des <u>Domleschg</u> und den Hinterrhein.



Das grosse Dorf <u>Tamins</u> liegt in einer muldenartigen Hangverflachung hinter dem Kirchhügel, hoch über dem Rheintal. Diese geschützte Lage am Fuss des <u>Kunkelspasses</u> wurde seit der Jungsteinzeit praktisch ohne unterbruch als Siedlungsort benützt. Zahlreiche Funde aus sehr alten Zeitepochen bestätigen dies immer wieder.



<u>Tamins</u>, die Strasse zum Schloss und nach <u>Flims</u> und das Restaurant Bündnerstübli am Dorfplatz



hinauf zur Abbruchkante. Auf der Nordseite greift der Kanton Graubünden über die Wasserscheide ins <u>Tamina</u>tal hinüber.

133





Die Strasse über den <u>Kunkelspass</u> ist für den normalen Durchgangsverkehr nicht gut geeignet; sie ist schmal und auf der Südseite zum Teil extrem steil. Die oberste Felskante wird in einem Tunnel überwunden.

Zu Beginn des 14. Jahrhunderts sind Walser aus dem <u>Safiental</u> über diesen Pass nach Norden vorgedrungen und haben im <u>Calfeisen</u>tal und im <u>Weisstannen</u>tal (beide im Kanton St. Gallen) Siedlungen gegründet. Die Walser stammten ursprünglich aus dem Oberwallis, wo im Mittelalter der Bevölkerungsdruck immer grösser wurde. Sie besiedelten hoch gelegene Gebiete, die für Getreidebau nicht geeignet und daher kaum bewohnt waren, trieben Vieh- und Schafzucht und lebten unter sehr schwierigen Bedingungen. Dafür erhielten sie von den Landesherren, unter anderem dem Kloster <u>Disentis</u>, grosse Freiheiten, die ihre Vorfahren im Wallis nie besessen hatten. (Gg-Buch "Schweiz S. 82)

Einige Walsergruppen wanderten sogar bis nach Österreich (Vorarlberg) und Süddeutschland aus.



Novemberstimmung auf dem <u>Kunkelspass</u>. Zwischen den Wolken ahnen wir noch den <u>Ringelspitz</u>. Von hier aus geht es dem Strässchen entlang über das Maiensäss Kunkels noch vier Kilometer bis zur Grenze des Kantons St. Gallen und dann weiter nach <u>Vättis</u> und schliesslich nach <u>Bad Ragaz</u>.



Wir sind wieder zurück am <u>Rhein</u>, in Reichenau. Hier vereinigen sich der <u>Hinterrhein</u> und der <u>Vorderrhein</u> zum sogenannten Alpenrhein, kurz gesagt, zum <u>Rhein</u>. 200 Meter nach der Brücke verzweigen sich auch die beiden Hauptlinien der Rhätischen Bahn, die Albulabahn nach <u>St. Moritz</u> und die Vorderrheinbahn nach <u>Disentis</u>. *An dieser Stelle beginnen die Präsentationen "Graubünden 2" und "Graubünden 3".*



GESICHTER DER SCHWEIZ