

6.

3533-

L.

Geologische Bundesanstalt
BIBLIOTHEK

A 20645-IB.6



Kartierungsbuch 6
Richard LEIN

A3573 - A5371

2115 B 96 G



Ursus 2004 - 2011

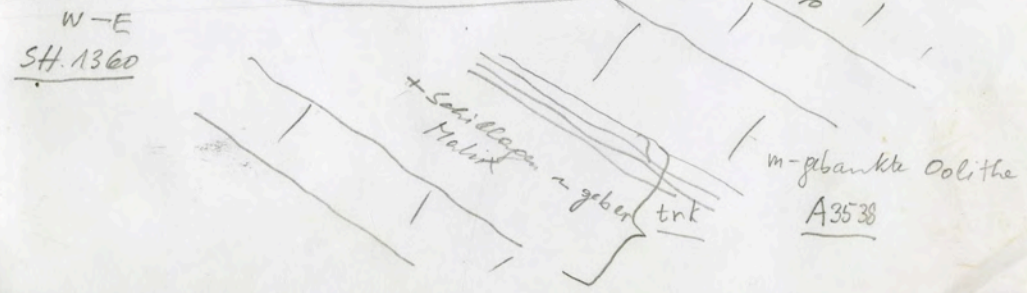
Mi. 14.7.04: ROTWALD (ÖK 71)

"Bärwies Sch." (rechte Plattenkalk)

- Fern. → Bärwisgraben [500 m W Hülbenbergspitze]
 SH. 930: dm-gebankte Kalke
 ss 130/45
 2 T. dkl. wackelndes — A 3533
 2 T. hellgrünblones — A 3532
 auch + gelbe Mergelzwischenlagen
- —, m-gebankte dgr. Kalke — A 3534
 [Abrissnische, Hang 1/25 Abgleiten]
- SH. 1180m, + Myanlamirak, A 3535
 Stellung Gindelslein. ss 170/50

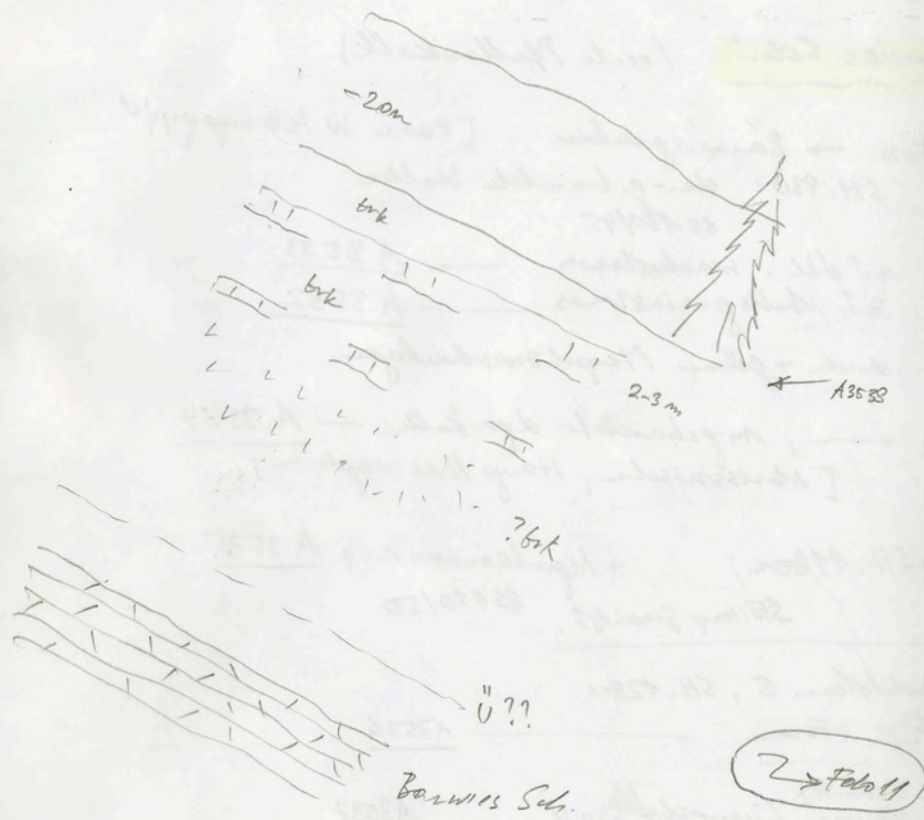
• Gindelslein S, SH. 1280
 tkp + Foram — A 3536

im Schnitt:
 Kesseler Lugschellen
 m-gelbe Kalke, 2 T. dkl. — A 3537
 [≙ Abfolge R Ötscher]
 steil stehende Kalkrippen, tk / Anger



Im Schnitt manig Radiolarit ir A3539

rote Cien Kalk + ir A3540



• SW Gindelslein, Kan

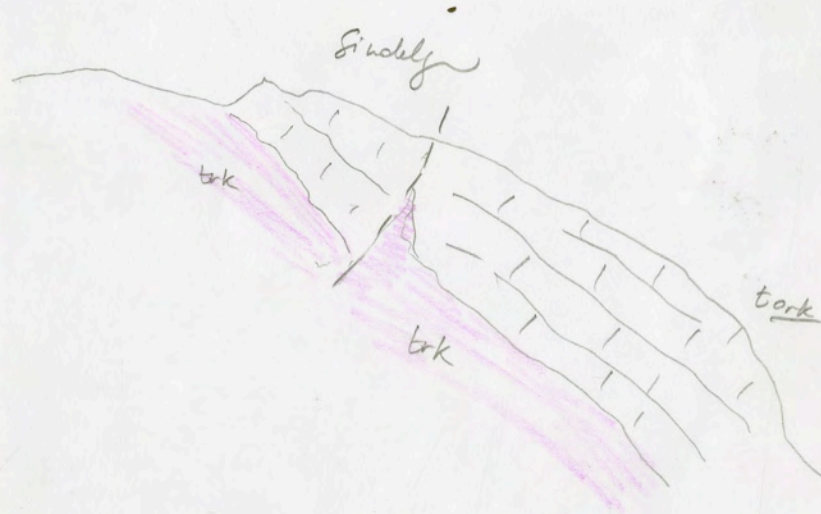
• St. 1340m: Bärwiesch. + Lunochelle (Top)
SS 110/40

• St. 1380 A3541

ca 100m } Top: Bärwiesch + Lithoklastenlage
2T. mit black pebbles, orthoith For. A3542

• 20-30m } p/m: Bärwiesch.
bröckel., Wackel. + Feram! A3543

SE - NW



ASCHBACHTAL (31.7. - 6.8.) 09 405 km

Mo. 2.8.2004:

Tonion N

• 2. Feb., SH. 1120
tk Kleinstückig jet Halde mit Kollblenden dir. Herkunft
grainstones 2 Riffdebitus, oxidale grainstones,
"Zebra-Kalke"
Riffschutt + Kalkalgen (Koll) A3570

feinkörnige h. granu mud- bis grainstones
tk ? ss 050/40 ? A3571

• 100m - (E) Feb. 2
2 tk Spaltenfüllungen v. unten (leicht kieseligen Kalk)
Spaltenverlauf ss 020/60 ---- ? Niv. "ir" ? A3572

• Langboden, SH. 1290m
entlang Wegs N-S streichende Vererbung verfallt
mit Tonen (stark verwittert -> braun) + gemulde
Küst. Gerolle + braune Überzüge, Bohnerre (? Angulone ?), immer
eventuell eiszeitliche Umglagerung A3573

↗ rechte: verfestigte gelbe. Tonbrocken

markierter Weg für Tonionuntere tk-Riff

• darunter, SH. 1360m. Quelle: tiefergehend marner Boden
Wohl kann 4-Strang welche Riffkalk in Lag. tk abscheid
ankolith. grainstone + black p. (tk) A3574

• weiter im Wandstuf (= Strang!)
2. Quelle (SH. 1390m) dkl. Mergel (? brl ?) A3575

• Weg J, SH. 1360m
tk (Riff) A3576

• Zugweg 2, SH. 1190m (Kurve)
feinkörniger Wackelst. (hellgrau) lag tk A3577

• Feb. 250m N-Weg Zugweg
dkl. ankolith. grainstone (lag tk) A3578
[2. Wechsellager v. heller Mikrit +
dkl. grainstones, s.o.]

• n. gr. grainstones tk A3579

• Feb., 400m W. Krümmung, SH. 1140m
mikrit. tk (lag.) A3580

[generelles Einfallen lagun. tk verwitterte ss 020/60]

Di. 3.8.2004:

- S Falberbachelton am Fuße ~ Wannenläufe die vom Riegel Buchalpenkreuzes kommen
basal (u. a. "Wissen") bis 2 Brocken u. ta
daran in Wand: (Stromung aufgelöst) gut geb.
Magnetit tk A3581
SH. 1250, SS 020/75
- als Rollstk Starhenbrykalk m. A3582

Buchalpengraben "tk"

- Kothahn, Ecke, SH. 1200
Fünfstet (Top) slünngeb. stkl. Kalk, Top ta, SS 320/65
dann im Liegenden mäßig d. d. geb.
Seichtwankomb
++ Pyrit A3583
- Strom
- En. davon (Liegend?) tk (gebändert), SS 280/10
- Dürriegel, Fern., SH. 1200m
"tk": Basis gut gebändert, gradierte Bänke, + viel G. u. det.
SS 300/45
++ aut. Quarz
++ feing. Rückwand (Ton) A3584
- Kalkzug ca 15-20m
- Probe 2 M. Abschnitt A3585
- Rollstk + Genistk bei Lohner A3586: ? Dyslopore Phanospore Pin
[O. Nor, ? Rhät]

Mi. 4.8.2004:

Grat Dürriegelalm - Buchalpen +

- Anstieg nach Sattel, SH. 1380m
bei mangelig, SS 200/55
- 100m NE Buchalpen + gran r. "tk", SS 280/60
- ab SH. 1440 tk (Cliff) ~
- SH. 1465 (knapp ~ Anhöhe) tk - tk // A3587
Schwamm-bekant ? SS 170/25? Misik.
- Kamm S - d - 1512m:
SH. 1480: Halbhöhle
stkl. stark rekt. gebänd. Kalk, ta. A3588
+ Kalkgr SS 020/45 tk (st)
- Kamm, 200m S 1512m
dkt geb. tk / 2, SS 040/60 A3589
slope-Facies Stb. bild.
- den Kamm entlang in Liegende gebändert, am n. feinkörniger
- nach Sattel in dkt. feinkörniger Typus
slope-Facies ? lokaler tk A3590
Stb. bild.
- Hennenboden, Buchauf S Kreuzung
SH. 1480m
mögliche tk, stark verfallt 2 SS 180/25
SS 355/40
SS 280/40
- B-H - Scheitender Kamm n. Hennenboden
inmitten bei Kalkrippe, feinkörnig, dkt gran
= 7.2 Schelllagen (tk???)

Do. 5.8.2004:

Unterberg D.

Winkelbadgraben S Langen

ÖK 50: 72

Fshr.:

Beginn bd, SH. 770m ss 355/80 (verfallt!)

SH. 860m: td-p (Plattenkalk) ss 125/60

nach Stromung E bd

SH. 880m: bd + rote teigen gl., ss 265/40

SH. 890m: E bd-p

SH. 970m td-p ss 090/25

SH. 1020 td-p ss 070/40

SH. 1060 td-p (Mergel) ss 070/50

Bachende, Fshr. zw. den ersten 2 Seitenästen

SH. 1100: io, ss 140/70, A3591
+ gg 2 uf

SH. 1130m, nach 3. Seitenast, it, ss 095/20 A3592

W Seilerblatte (Sattel) SH. 1200m

io + 2 uf, söhlige Lagerung, (ss 355/20) A3593

[weiches Mergel / grobkörnige] → Biokarb.
? in was?

Jugruig Egrat Sannrüssel, St

Beginn it, ibid. söhlige Lagerung SH. 1250m A3594

Sannrüssel E Verbrennung (? SH. 1300)

it

A3595

Seilerblatte SE, Fshr., SH. 1200

td-p, ss 000/25

A3596

Fshr. S' 1270, SH. 1150

bd-p gehen in Mergel (brk) →, ss 050/25

Graben N Jögawezmann

1. Fshr. SH. 1150 → Fshr. SH. 1300

SH. 1270: trok

am Kamm → bd 1270

am anderen Grabenseite manige helle
Antikontaktkörner!

A3597 A-D

Fshr. NW Mollenboden, SH. 1235

in io-Areal (N)Kante

polymiktische Brk. + roten if ik

A3598A

A3598

Fshr. Kurve NW Mollenboden, SH. 1230m

nach io it ss 340/70

Brk.
↓
A3599, A3600 it

Fordstehrandenschleife zw. Mollenboden u. Klauskopf ergibt
(Mkante) Profil n. brk u. io+it

Snoden + ✓ 1020m in bach:

rote stark rekrüst. Kalk, söhlige Lagerung ...?

A3601

Dol + viele Hohlräume
+ Hunderl Fahn Zemente!

Fr. 6.8.2004:

td-p, trk

Langau, Dreimauer-Foh → Teufelsgraben, öKSD: 72

• 250m S Teufelsgraben, SH. 1010,
td-p, ss 000/20, Laminite

A3602

↳ Graben so wie:

td-p A3603

td-p/trk A3604
ss 335/10

dick bankig td-p/trk A3605
ss 030/20

↳ Graben or [Pbrk?]

W Graben:

↑ dicke Bank ~~td-p~~ basis A3606

1m bis dünnb. Mergel/Tonsekt. Obel ~~td-p~~ A3607
(Fechenkulke)

Ser. P Brüche mehrfach versetzt!

Kehe: Mergelkalke + Schwarze Horngr ~~td-p~~ A3608
ss 030/25

darin Schuttalkbank ~~td-p~~ A3609

gebänderte grainstones, trk, Bohrpunkt A3610
ss 325/30

Unterlage, Fohr, SH. 920m

bd, ss 280/30 (hang II) Wechsel Mergel/Algenla

A3611

Plassen (Exkurs. 2 BEHRMANN u. FOITZHEIM)

11.-13.8.04

805 km

Mi. 11.8.04:

Umrundung Plassen ab Schreieralm → 5h!

↳ Aussicht N-Schreierkgl.: * → N
fragliche Falte R Ramsau Jb. S-Seite:
Brennsteinkgl., Eibengraben

• Weg Jh. Klausmaos → Durchgangsalmen, SH. 1330m

1 metam. Gt in söhlicher Lagerung
+ ganze Tonplatten (Tuffit?)
30-40m mächtig A3612

Do. 12.8.04: Exkurs.

Fr. 13.8.04: Bad Mitterndorf öKSD: 97

• Fußweg N Reibunglah

im Areal 'io:

dkk. Tonmergel + ~~td-p~~ Kalk (→ braun rauh.)
brecios SH. 1050m A3613

darin ~~td-p~~ Almandinalkbank A3614

als Rollstk. Kgl. 2 hellen Komp. (2tk)
in Rotkalk-Matrix A3615

Rollstk. vom Rücken Wn "Fußweges, SH. 1050m

it 3617

io 3616

W Flanke Rücken, SH. 1050
 gut geb. chertl. it, ss 240/25 — A3618

Rollst. in Pulken, irrtümlich Wackelst — A3619

Rollst., it + grobe Schuttlage — A3620

W Flanke, Straße

it (gg 0 von 20m) sitzt bwa. zueinander
 Bruchkalken (imac) auf — A3621

ibid Rollkalk bre. - Rollst. in Fuß — A3622

MR - Salzkammergut

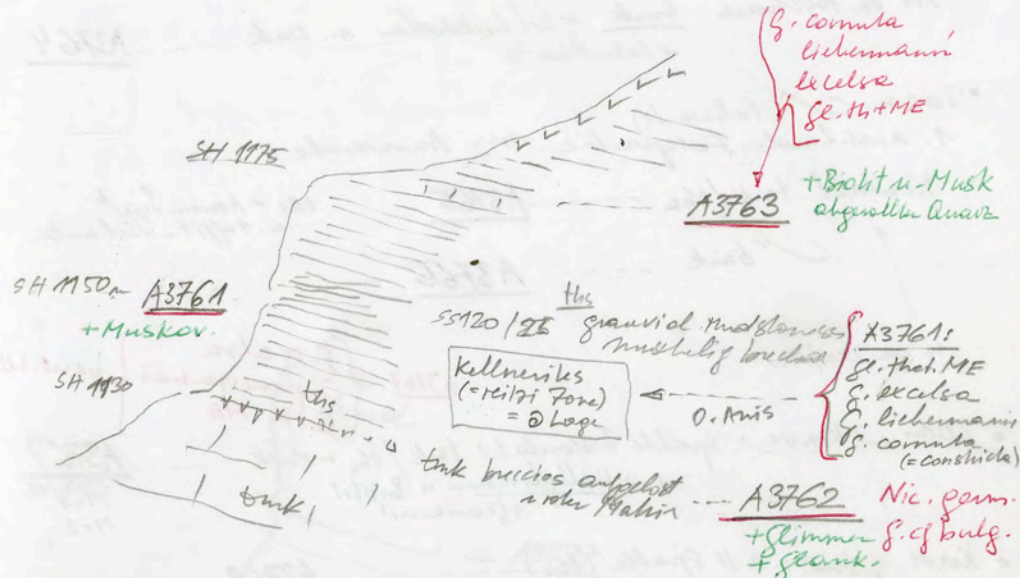
Fstr. Fischleiche - Scheibalm
 16,2 km

Di. 22. 9. 04:

Scheibalm

[Parkplatz
 Scheibalm SH. 1370]

NW - SE



in allen bhs Porben (besonders an Basis) dünne grüne
 Bröckel 2 - Tuffit??



Mi. 23. 9. 04:

Fels. → Maxenalm

• SW ob. Fosthaus bnk + Lithoklasten m. Dink 1. --- A3764
→ Schnittkalk

• 300m ↘ (abwärts)
1. ausführende Felspartie m. Anweide:

Kontakt bnk/thg --- A3765

thg + Anweide
m. tuffit. Schmiten

↗ bnk --- A3766

ss ca 210/46

A3767 { *S. exulsa*
S. praerubra
S. m. ME } basid. Idlyp

• 30m ↘ Kurve: Spalte 2 Kontakt bnk/thg + Vuck --- A3767
+ + Helliglimmer + Biotit
+ Glaukonit
Mx1
Mx2

• Kurve, bnk + ss // Spalte (thg) --- A3768

bnk --- A3769

--- A3770

• Spitzat Kopf NW, Fels, SH. 1080m aufwärts
dickb. h. graue Kalke --- "tmg"
27. 28. Schicht.

• SH. 1110: dünnbankig, h. graue --- A3771 (M.C.)
ss 340/30

• dickb. heller + grün Tonschichten --- A3772 ⊕

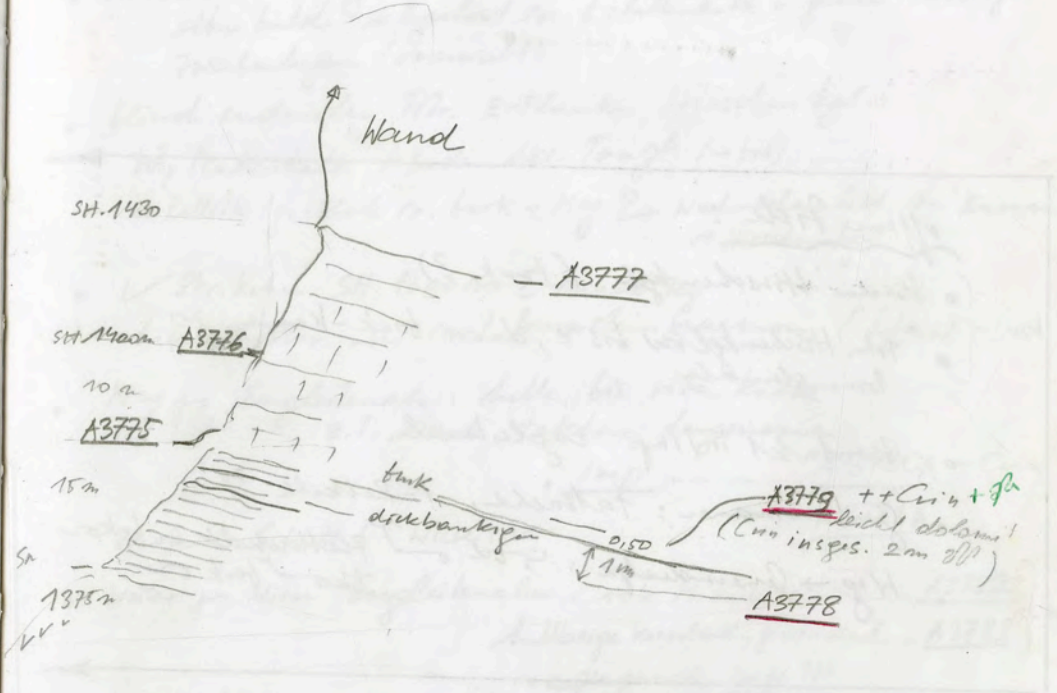
--- A3773

• Beginn bnk

• Sutrolf Fels, "e, SH. 1375m

dünnbankig (7-20cm) Tempolite,
+ Oshok, Fischz; Muskovit

--- A3774



A3780 Rollen n. Crank. Lage
Dolomilite + Glimmer 020

• Subkgl SE, 20m → Sr.

SH. 1390

021

A3781

brunke bis 9 Stenale

breccios (+ ros farbiges Komp.)
Spaltenfüllungen??

→ Situation
s. Diss. SCHÄFFER

g. cf. Liebermanni
f. cf. inclinata

f. excellens

g. th.

→ Omis

Karbonatsed. Exkursion, 14. - 17. 10. 2004.

Schneealm - Donnerwand - Hinderalm - Fein;
Mürschbucht - Proles - Konigsalm - ...

So. 17. 10. 04.

Route: Zelleraim - Hochkgl. - Engleitenalm - Hochbann -
Z → (2.30' - 2.45' h)

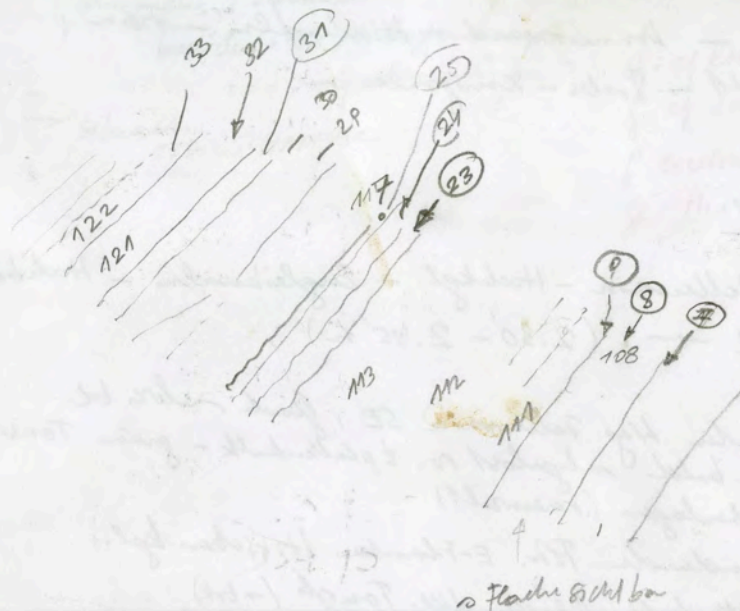
- markierter Weg Zelleraim SE: flach über td
sthr bald abgelöst v. t. plattenkalk + grüne Tonschfr. -
Zwischenlagen (variszit)
 - blind endende Fchr. E-Flanke Hirschenkgl.:
td, Plattenkalk, P. Boden dkl. Tough (→ brk)
o Rollkalk gr. Block r. bark + Weg Z → wahrscheinlich n. Kamm
o Hirschenkgl.
 - ✓ Str. keine SH. 1200 m E mark. Weg
hier histor. r. mit Bunnleinmarman (Lias)
 - Weg für Engleitenalm: hell bis rosa Kalk
z.T. stark tekton. hingesenkt
- Imp ----- A3780A + Cuiu
 ----- A3781A
- Zuvor im Schnitt S - Hiese: ir
- Weiter für Hies - Engleitenalm: rote Mikite ----- A3782
hellbeige Kiesed, gebündelt ----- A3783 } ir
+ auflagernde imp !!!
 - Weg → Hochbann: ir
 - Hochbann - Zelleraim:
Plattenkalk, bd (südlig)

offene Ziele:

- bzw
- Kamm Hirschenkgl (tork?)
 - Fchr. Hirschenkgl SW bis E, dann tork-Kamm für
Bunnleinmarman
 - Kontakt ir / imp Engleitenalm
 - Junkenmarman: tatsächl. i-Rollkalk??
 - Weg → Gemeindegelpe: → td o Plattenkalk in, brk o
tko → bark o

15.12.04: Stenberghyl. L. Hallstätt

Z
A3788



Profil
Stenberghyl
Stallmündloch SH: 1220 m
Profil 10 Höhenmeter \approx NS

- 01 012/03
- 02 152/03
- 04 328/02
- 03 341/06
- 05 014/05
- 6 142/20

- 23: 218/18
- 24: 192/02
- 25: 000/10
- 25: 188/58
- 26: (319/25) } *dunn Ban*
- 27: 322/00 } *doppelt 26!!*
- 117 { 28: 324/26
- { 29: 282/15
- { 30: 126/11

07: 214/22 (NS)

08: 152/39 (NSE)

09: 188/26 (NS)

10: 334/16 (NN)

11: 132/13

12: 135/01

13: 134/14

{ 14: 114/27 } ??

14': 122/28

15: 110/23

16: 094/29

17: 099/18

18: 090/00

19: 093/16

20: 079/14

M3 { 21: 088/20

22: 073/15

Bank 109

13.4.05

Schönan a.d. Enns

W. KW: bd:

S N → S

[Annahme der NN]

A3791 — dickbankig, ss 330/90

A3792 — laminiert, ss 330/87

A3793 — —, s km 73,1

A3794 — dickbankig

11.5.2005:

Steinbergkgl. Pal. Mag

50 ———

51 ——— 176/04

52 ——— 172/28

53 ——— 356/30

54 ——— ~~351/38~~ 140/12

55 ——— 351/38

56 ——— 326/18

57 ——— 194/26

58 }
59 }
60 }

67 ——— 063/37

68 ——— 080/24

69 ——— 062/26

70 ——— 072/30

71 ——— 197/04

72 ——— 190/01

73 ——— ~~341/12~~ 171/02

74 ——— 341/12

75 ——— 154/02

76 ——— 152/22

77 ——— 018/28

78 ——— 334/34

79 ——— 146/46

80 ——— 112/38

dicke Bank (30 cm)

76A: 006/18

dickere Bank 18 cm

— dünne Bank
ca 5 cm

Stk 1B

		Schicht
01	198/39	10
02	290/71	10 top
03	115/70	11
04	098/48	12u
05	290/42	12o
06	202/56	14u
07	284/46	14o
08	290/42	16
09	308/38	18 tz-Kalle
10	304/58	20
11	290/42	22u
12	260/32	22o
13	240/38	ST 19
14	266/30	ST 24
15	270/33	ST 25
16	282/34	ST 28
17	273/48	ST 30

362 km

12.6.2005: Laufener Ebstollen

(6 Band / Schl.)

1620 m	A 3805
2570	A 3806
2545	A 3807
2500	A 3808
2480	
2460	A 3809
2420	A 3810 io?
2340	A 3811 io
2270	
2030	A 3812
1840	A 3813 vollständig
1095	A 3814
1090	A 3815
1085 (ss 300/50)	A 3816
1070	A 3817
1060	A 3818
1057	A 3819
	A 3820

100

A 3800

no Liegend

A 3801

A 3802

10

A 3803

2660

A 3804

m 2650

A 3805

A 3806

A 3807

A 3808

m gr. Tonkloß

unkomp. im im
Maler to Kamm u. bolke, Halden

A 3809

A 3810

Laufener Ebstollen

Bornsternkalk

Stk 1B

		Schicht
01	198/39	10
02	290/71	10 top
03	115/70	11
04	098/48	12u
05	290/42	12o
06	202/56	14u
07	284/46	14o
08	290/42	16
09	308/38	18 "tz-Kalle"
10	304/58	20
11	290/42	22u
12	260/32	22o
13	240/38	ST 19
14	266/30	ST 24
15	270/33	ST 25
16	282/34	ST 28
17	273/48	ST 30

12.6.2005: Laufener Erbstollen
(6 Bad / 1 Schl)

562 km

Stollenverlauf ~ 280/100

ty
2910 m: io, ss 160/40, A3800 ✓ no Liegend

io A3801

io, ss 120/50 A3802

+ Hang

32 rot

Tor ✓ 28 rot

Stollenabzweigung

? Baumg. ror + Bre — A3803 — 2660

10 m made +
Tonkomponente — A3804 — m 2650

ca 2620 m: helle Kalle
(imp) — A3805

m 2570: imp — A3806

m 2545 + — A3807

m 2500 + — A3808

2480 - Hangung r. - m gr. Tonklast

2460 Zone 2 m- großer Tonkomp. im im
ibid auch heller Malle. no Korn u. bolle. Mat. A3809

2420 m glatte s. l. A3810
(5300/15)

Bornstunckalk

ab 2400 E Tenkemp - 50ca

- 2340: io BP loc (s. 275/20) io, A3811
- 2270: io
- m 2030: io dann Verwitterung A3811A } io
- ss 200/45, A3812
- m 1840: rotliche io A3813
- dann Verwitterung

m 1840 - 1095 varimmet

"Ischler Brecc"

- m 1095: dkl Kalk (s. 10m) + helle Kalk A3814
- m 1090: helle Kalk + dkl. Matrix A3815
- m 1085: dkl Matrix + 2c Bre A3816
- ss 300/50
- m 1070: Matrix (s. 10m) A3817
- m 1060: Bre A3818
- m 1057: Br. A3819
- A3820
- + gradiente Bank

Kr_R

Di 21. 6. 2005

Saberkammergut

Cum TATZREITER

Schreywald

- Fundpunkt SA I, SH. 1420m → Kt. Bez. 2001
- Symniten, Psychiten, Stauria, Ceratiten
- ss 060/35-40
- Sammlerfundpunkt → s. A3823, A3824
- 2. Fundpunkt, SH. 1430m, SA I
- ss 135/60

W. Graben S' Schreywald

Basis Felswand, Hg. A3821

N. kockeli
S. bifurcata } O. Pelton
helle beige Matrix

SH. 1370m, ss ca 350/20-30

- rotte Fundstellen: Kollbündel
- Plattkalk: rote Klaster + beige Matrix
- A3822

20m darrüber

- grungelbe "Basisschicht" Plummen, Aufschluss
- zu rote Buntkalk + Tuffillage A3823

A3824: *S. bifurcata*
S. cf. praesabai } O. Pelton
S. edulsa
S. ME Art.

A3824

Graben W Schreywald, SH. 1330m

tiefe Boden, 7. T. Tonschieferbrockchen

→ Niveaum - Mergel v. Sommerau Kgl.

im Schuttig Karbonate mit roten Hornsteinen

Mergelband schet sich bis obere Plankung Alm (SH. 1366) fort → Quelle!

Mi. 22. 6. 2005:

5 Solinger Kgl.

Fth. letzte Kihue, SH. 1300, kl. Felswand

Basis Fthk, SS 280/50 ----- A3825

an Ende (a Kihue):

Knollenkalke + rote Tonschieferlagen ----- A3826
+ Radial.

ca 20 m ↓ darunter: graue Plattenkalke ----- A3827
+ Glimmer SS 320/40

G. bulg. juv. oder G. bifurcata o. Pelton

o 12m Ø, endogen breccio^o s, graue Mikite ----- A3828
↓ 5m + Glimmer! *G. cf. commata* o. Pelton

Wände ob Sattelalm:

o Fth. Wand, SH. 1370 m

kieblige Grauwacke & Fthk, hellgrau (z.T. + rot. Adm.)

Niveau "Fth" ----- A3829

MAC

o Kiewing Str. → Sattelalm | neue Fth.:

Breccienlage im ir ----- A3830

ir zwischen Bre ----- A3831

Bre. Komp. "tk" + Korallen ----- A3831

29. 6. 05: Österr. Exkurs. FEUERKgl. *Nic. germanica*
Nic. kodaki

o Seidenhofalm: Mergel Bläunungsalt + Plattenkalke (grau) ----- A3835
+ Rhyt

Ötscher (ök 50.72)

Mo. 4.7.05

S. ambr ⑤:
A3511 - A3516

WSW Kamm Ötscher, Weg

o SH. 1760 m, Schillagen, z.T. rekrust. Korallenstöcke ----- A3837
Weg am Kamm verlaufend im Schichten

o SH. 1740 m, am Weg neben jr. Dolina
gebänderte Kalke, tkp (Plattenkalk) ----- A3838
Top

o SH. 1710 m
rote mikrit. Kalke ----- A3839

o Fth. Ötscherhütte → Riffel
SH. 1420 m, dickb. tk z.T. rötlich + Meg. ----- A3840

MR - Exkurs.

Lassing

"OK50": 101

31.7.05: Fstr. Mr Mendlingbauer
| SH. 920: Grenze tmk/bmr.

Lsg.	100	} aonardus Zone
Rillk	400	
bwk Vorillk	300	} Partnach
bmr	150	
tmr	100	
tmk	100-150	

SH. 960 m: Partnach k. (W. Kalm)

SH. 1060: Rillschuttkalk, re 8m. re BMT 639 926
hoch: 289 930
[6.5 m]

SH. 980 m "Partnach (Mittelrippe)?"
alloctop. - grovinst. - A3841 + Brachiop

960: Beginn tmg

930 Partnach Kalk / Lad by + Amm-lage → *Trinodosus fauna*
+ *Paracr. trinodosus*
u. *Killmerites*

Fortsetzung "Profils" siehe 2.8.05

1.8.05: Eisenerz W: Profil Sandgumbe

(E-Flanke Karsenschild)

↓ violette Gs

Verbung √ SH. 930m: ab hier ob. ts

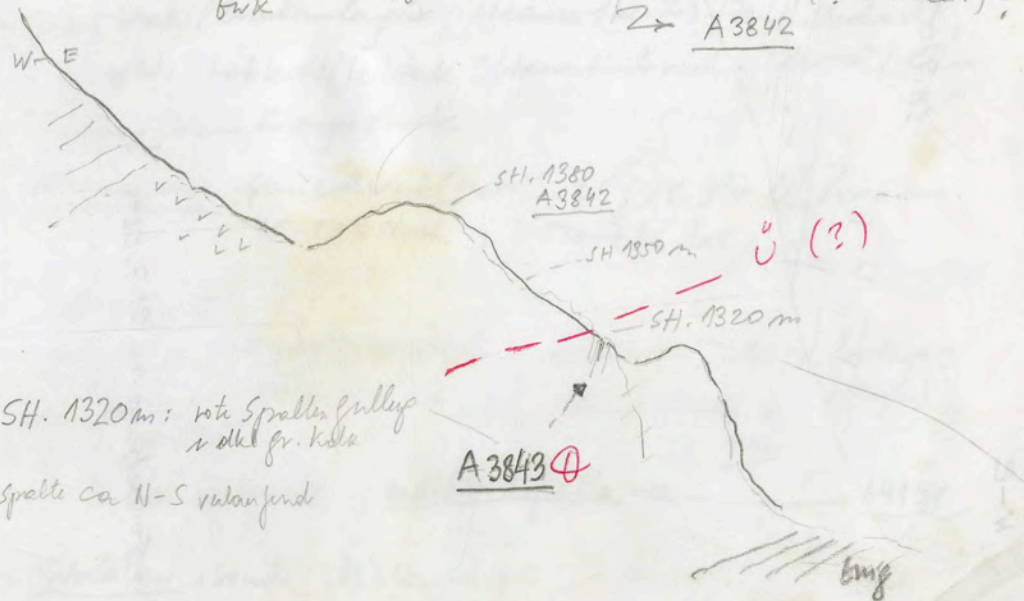
= braun verwitternde (2→Lohn) Sand m. SiO₂ Kerne, 2t
Karbonatisch gebunden

- ab 1030m: Gelände (E steiler 2→ Beginn tmg
SH. 1090m: ss 280/25: feingebändelter
dünnbankige (3-5cm) tmg

SH. 1190: ss 280/75 tmg / im obersten tmg lagige
Dolomitflatschen, ss 300/30

- ab SH. 1230: bmk

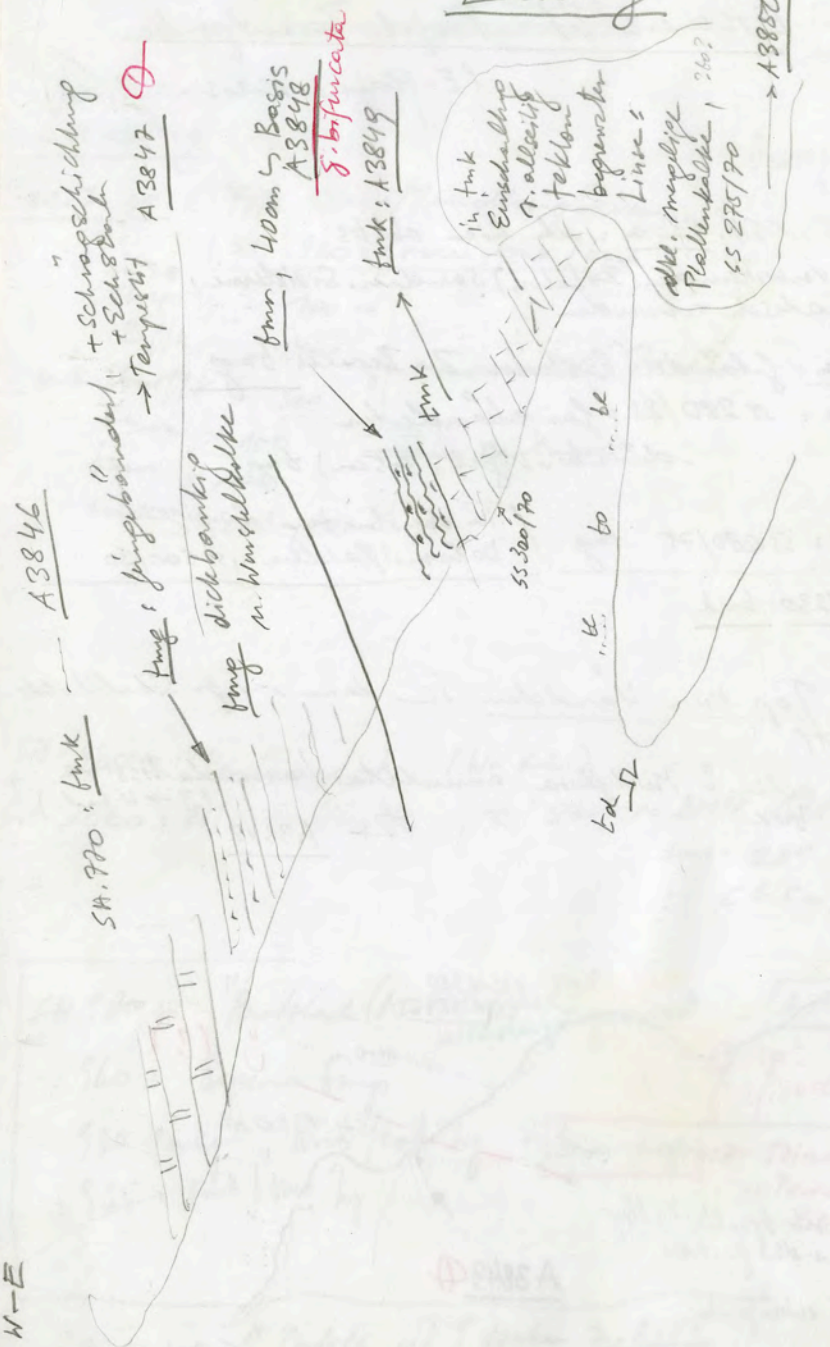
- SH. 1380m Top keine Wändchen S. dann ~ fr. Schalthelle
folgt!
Mittelkalk 2 *Mischflora annulata* / *annulata* ss 81ma
bmk (?? → u. led.)?
2→ A3842



2.8.05

Lassing

DK 50: 409



= Fortsetzung v. 31.7.05

→ A 4150

Bergbau Ki - All Aussee (19.-23.2.06)

So. 19.2.06: Laufener Erbstollen

- m 930: nach Strecke 2 Handab. \sim VLN ein heller Kalk + dkl. Tonschieferlager → A 4150 erst danach kommt Ischler Brcc.
- Kern-Antiklinale:
Bammstentkalk + Tonschieferlager (? by ?)

Mo. 20.2.06:

Übersichtsbefahrung Allaussee:

Steinberghorizont - Sprungwerk - Zumpalwerk - Kainig
Josef Werk (Bobukemlager; Allaussee 1 u. 2), Zentralerschacht,
 NW: Lobkowitz Werk [Wannenbergwerk; 2800m²/h -
Meosberg Wannenberg Strecke

Franzberg - Stamsakwerk (Prob), $\sqrt{}$ gre plus \approx 8000 m²
 95-97% Null, 3-5000 t/a Ladg

1. Blindhorizont

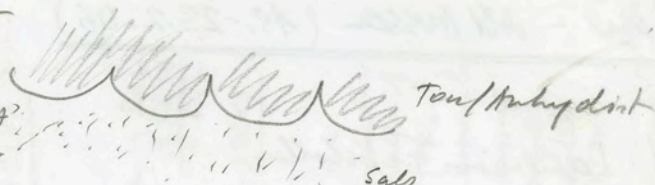
Schreiben = Androsch Horizont, Sonde A2 (300 m Anlage =
 Langung 40 m / a → Lebensdauer Sonde = feup)
 ϕ 90 mm 400

Ausser Heilprulle, radiolaritsspalta etc A 4151

Erbstollen, Sonde (Zölblanket)

Kampel
HART

WEICH
Lokamp



ausgereibtes

Gruppe 1: Puklagen / Leubach

Gruppe 2: Kapehry / Bauer / Hopp

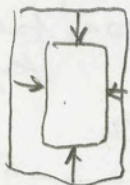
3: Pickel / Nawak

4: Eill / Heischmann

5: Lenauer / Markt

6: Alahadi / Kohlmeier

7: Voit / Hofer



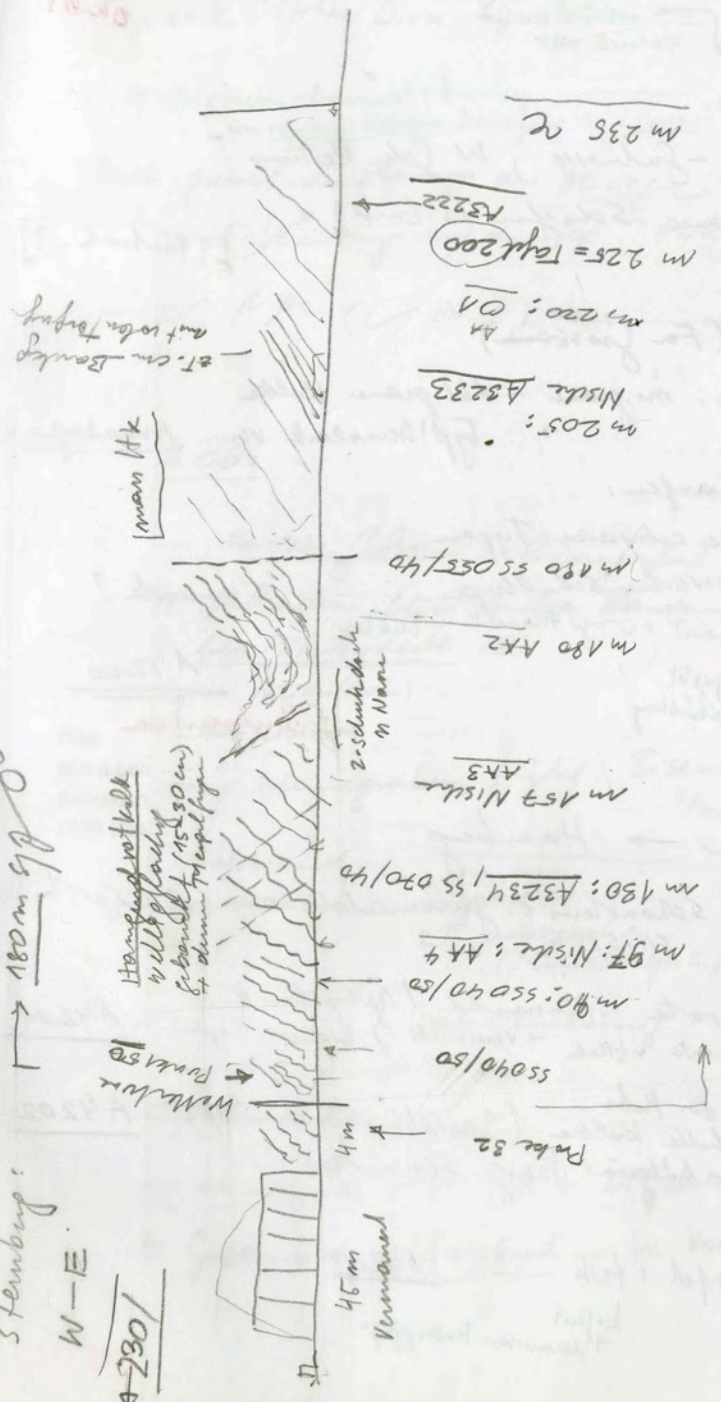
Konvergenz 1cm/a 1/2
Hohlraum

20.23.2.06:

All Aussee - Steinberg

1250

Steinberg:
W-E
A 280 /



KW - Vorbereitung

ab A4200

ök 69

Fr. 16.6.06:

• Rohrballgraben - Güterweg, W. Geh. Resten
Reinigungsgraben Schiefer (5 km) [? Parkplatz - ?]

• Rastgrub (Für Grossbau)
ca 100m dickb. m. grane - dkl. grane Kalk
Typ Stenaleuk von Annaberg K

1m Bruchsteinhaufen:

7 feinkörnige schwarze Typen
+ Mergel zwischen Schichten ----- = ? Hangender?
Kalkant + Filamente u. Crin. det.
? Hemipellit
Schubling
----- A4200
J. bulgarica

• Bhf. Lösung → Hamburg

Str. Anschnitt E Schandlein: Zusammenbau v. bod. Sch.
SH. 570m

dünnegeb. rote Steinmühl / Apolydunk.
+ Filamente u. Kalkm. + vereinigt 7 Bianca Typen ----- A4201

Wenige m. an Pube
dickb. helle Kalken (? oolith member?) ----- A4202
zT + hellgrüne tonige Schichten

• Hohe Dirn - Gipfel: fwk ----- A4203
Lofit
+ laminare Fendungsfläche

• Handballgraben

Top fwk - Hohe Dirn + Gms. Kalkstein ----- A4204
+ Biv. Bruchst. K ----- A4205

Subsphyll - Bounold + Bruchsp ----- A4206
an offener Klüftung Anlagerung ~ Limonit?

fwk gewid an Störung an bleeg
Limonit Verzung an top fwk möglich

• fwk C / P. pa (✓ Str. t) ----- A4207

Sa. 17.6.06:

• Losendlin, Fördstr. - Gredam (= G. Ennsufer)
auf N-fallenden, felsbeständigen Steinmühlkalk
folgt Mikrostridkalk (≡) ----- A4208
(? rein mikritisch)
↳ nur scheinbar [A4202]

• Bei Eingang Klausgraben / Gbf. Eisenort
"Parkplatz"

Basis - Felswand:

helle dickb. - massive K.
zT. grobspatig
(? Schindelsp. K) ----- A4209A

zT. feinkörnig ----- A4209B

• Lampgraben (→ Brunnbach)

Güterweg ab zuziehend v. Str., N + bei Gehwändbau
Barale Gosambroc., hochehend - bei Komp.

• Fels. N zu Raetgumb

o nach Doppelkehre dkt (→ abgum) Tonsteinen
+ Cam, Kgl.

→ funderförmiges Ω & twh

o dünngeb. mit krit. sdt. Kalk - Polspann
Schiefer Lagerung - to? A4200

o keine darunter: Romhwacke
? (Oppon. - , es bel/kenen?)

• Temberg

Bundesstr. Vkm 38,6, Postplatz

stillehender tal (± Kenen einschalt.)

Gaisberg ÖK 50 : 68

Fels. N Gradan (= Gaisberg N-Flanke)

• Fels : SH. 650

hell gebaukte Kalk (Kalkfimb.), SS 205/50
+ grüne Körner + Damsel A4211

• am Weg C, & Nir. "fwk" A4212
Ballst. v. Homf run (twh)
(SH. 680) A4212
gelbgr. Wackel + Basen + Rachtel
gr. tellydis + HE

Kontinuierl. ü. Reichenring (21.-26.6.06)

(A4213)

Mi. 21.6.06. Übersichtsskizzen.

• twh N ortbar am gut

• Rohbaugrabener : Partnachsch.

• " " : Typlokalität Ramingen

• zu Raetgumb : "Amabogen" / Gemalnkalk

• Loosenstein E : Giedelsbachgraben : Ω in
fa

• Lösung, Eingang Klausgraben
Stammkalk, "

• Wandbachgraben :

Ed (kalkig ~ to), Loosenstein Gef + Tamk. (?), twh

• Aurenbachmulde : Schrambachsch., Ω

• C Str. → Brunnbach : Brunnbachsch
tubidit. Gef - O. Josan (b. Kr.)
Grobe Gef n a.) & Phylliten

• Josan Basis Bre. - bel Komp + Mergel

Do. 22.6.06: Gruppe 5F (Umgeb. 22 Postgmb) OR ???

Graben E Geh-Lichte, SH. 610: bark gebankt
 [- ca 20m L basis bark) A4213

Rückent unklarer unklarster Komp.
 Sacktop, Semibildung, For.

SH. 640 knapp S obegrenze bark Ctl,
 bark gebankt A4214
Lofant + LFgr

250m SW Prems
 N Wald oberkanke bark A4215

+ Armonit. Verengung
 oberflächl. Einbau + Halden

S Prems (Zeh.)

Riegel mit Stammstückkalk Stammstück

bark

Graben, SH. 560m: Stammstückkalk
 + Semistabilolmer A4216
 + Wirkstoff + Kalkgr

W Schöpf "566m": Kamm, bark + Bergveränderung
 E-W-schraube spalte

Fr. 23.6.06: Gruppe 6: KOHLMEIER, Kardiis

Bauer N Reit → Schieferstein Fct.

Frucht roter Stammstückkalk Planstok.
 dann, SH. 620m helle Kalk, Typus M. gebildkalk s-l
 + Semistabilolmer A4217
 (Hydrozoa) phyllorhynch

Kette SH. 730:
 S bod - lve:

gr. Kalk (oberflächl., 5-50cm), Zwischenschicht am flanke
 ↑ z.t. Jungbandel (? Temperatur) Mergel

→ ? Plattenkalk (ss 080/60) A4218

SH. 770: Jh. ab 8m.
 S Fels, bark + Paläthlayen
 ss 120/55 A4220

Oolithen-rekrist A4219

+ Tafelstein h.

8m., SH. 820, 200m E Jh.

Vertikale Hangbecc., + Hohlraum

+ Kamm
 ("K. p")

Sa. 24.6.06

Gruppe

Niggelgraben

• Foh., SH 560-600: dickbankige Kalk, \approx t 2 tork
 Mergelwischenlagen
 dickbankige Bereiche Dolite A4221
 + Triasina h.

• Foh. SW Brunnenalmäner
 Abfolge: tork, Algänsch, "Nilsenk.", Algänsch., Ruhpoldings Fm +
 Manflow-Bsc.

Kalkig, rot = ir A4222

N-S



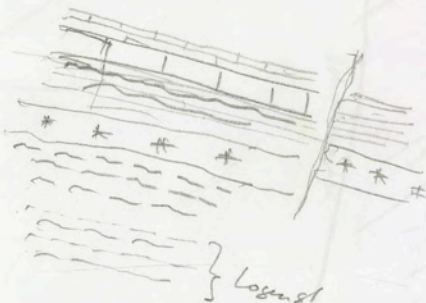
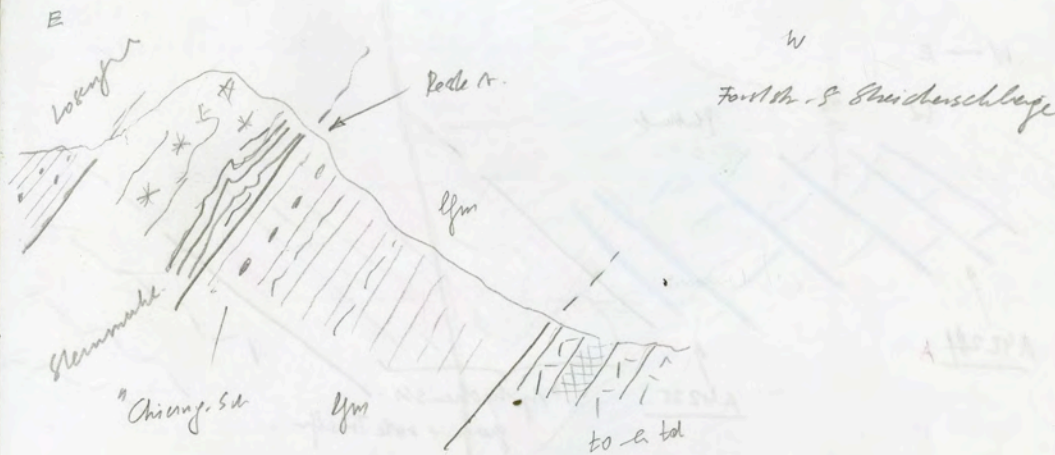
8 tork:

Fm Adneler Kalk — A4223
 (S lgn)

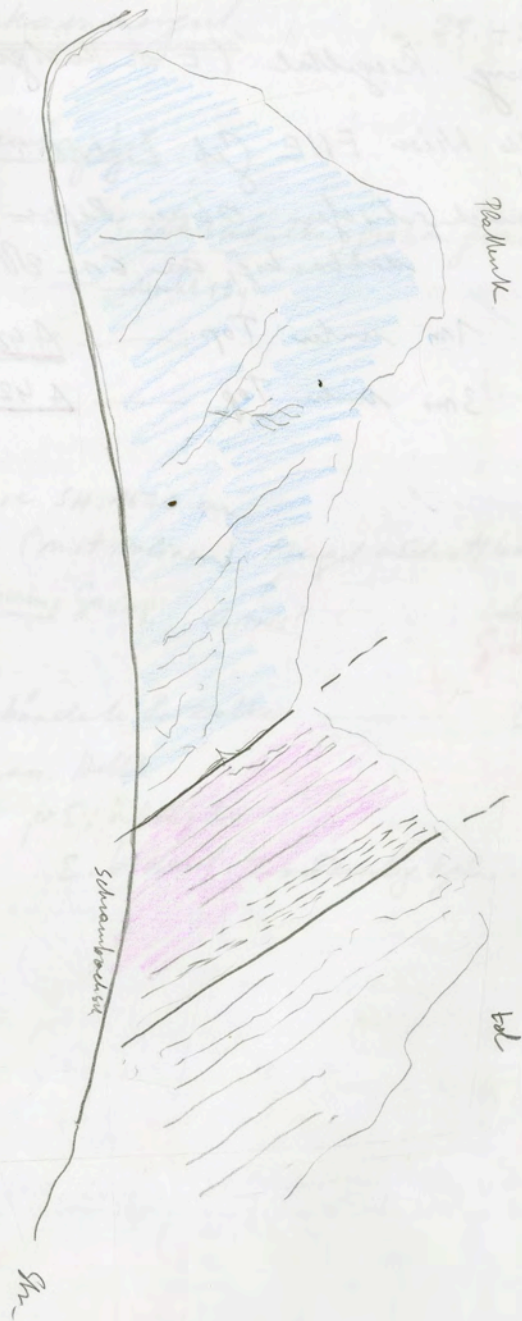
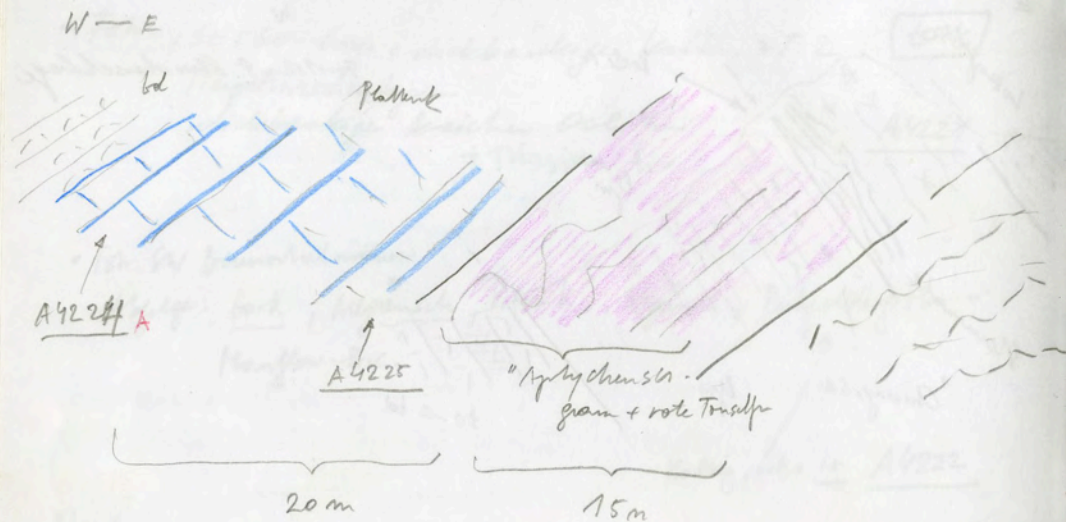
• Foh. Niggelgraben (N Platte), SH. 760, Plattenkalk — A4224

Mo. 26.6.06

Gruppe 11 = Ziesmann



• Fdr. S Bläckerboden, SH. 1080m : "H. Oo kalk" in bd ??
 SH. 1070m



Kutschung Riesgatal (E. u. Postgumb)

Unterhalb Wiese ENE Geh. Lichth:

2 Postnach schiefer Obere Rippe 6mp
dickbankig, ca 6m 200

1m unter Top

A 4227

B. langobardicus
S. inclinata
S. malayensis + ME

3m unter Top

A 4226

S. telhydis
S. malayensis

Salzkammergut

29. - 30. 6. 06

Do. 29. 6. 06: Steinbygel

• Vogel WNW St. — : Plassenkulke, grober graubl.
(150m) direkt stg

A 4227A

Fr. 30. 6. 06:

Fenerkogel

Str. Tabalm 0 Wiese SH. 1520 m

2 Wiese (mit Dolinen) Magel + Schwabbanke (St) 150m

+ Bruch, Amul Gastop. O. Anis?
"Mentzelia"

A 4228

S. bifurcata

Samerankogel.

2 Niv. 2 M. Nor gebänderte Lotkalk

A 4229

Nor. Lotkalk 2 4 man. Hdlk.

8 Typlok. n. Nor, n. E. abruptis

S. bident. 2 → Steinbygel.

Exkurs: Geodynamik NKA (5.7.-8.7.06)

Mi. 5.7.2006:

- Hallstatt: Echantal → Schluchweg
"Günanger Sch." ----- rechts in? ----- A4230

Do. 6.7.2006:

- Kamm Torener Joch, NS, SH. 1760m
Stanggraben, NS 1 geb. tk begrenzt
Kataklastische tmg, Zwischungsschicht (Schutt
+ grüne Körner + Hüllglimmer
rote Kalk (tk - G. r.) ----- A4231
- Pailwand, Boennkopf Gülerweg
oberster Abschnitt: Doppelfelch, SH. 1035m
Fm. tk
Radial-Filament Mikrit ----- A4232
- 2. Kehre, SH. 1030m, tk (Alam) ----- A4233
- 1. Kehre, SH. 1020m
Ladin, Knollenkalk, SS 170/70
+ Bentonitlage ----- A4234+
A4234A
Bentonitlage
(grün, in P-1 Sch.)
- tk Kalk ----- A4235
A4236 } grün in Sch.

Fr. 7.7.2006:

- Gosau - Hinteral → Pessen Fm. SH. 1005m
NW-SE gerichtete Extension: spalten Conj/Santon Rotsid.
(Stop 8B) ----- A4237 ----- = Untergund (tk)
- Stop 8B: Pessen Sch. (O. Gosau), Gypsoid
Schüttung - SE + schwach mitar. Debitus (Chloritoid) → Oostalg. taloz
tk + kalkalp. Material
Vgl. Diss LATODINSKI
- Fm. 800m E Schleifsteinhütten, SH. 1210m, Stop 8C
Vgl. { 1) Kuefgraben Fm. (O. Gosau) ("Schmiedsippel Abbruch")
2) Randabschnittes (1/2) /
Schwemmflächen (Kuefgr.) (r. 2) Maximum 60m
(reduzierte Machlijkeiten!!!) Hochmoos Fm (off. + Anwesen.)
3) Mergel - Bibereck Fm. (O. Gosau) ----- Absenkung 60m
4) Pessen Sch. ----- (1mm/a!!!)
falsch: Alter Vgl. unklar, Schichtlücken i' Ser.
- "Untersberg Fm.", Stop 8D, Fm. 2 Jumbalm, SH. 1270m ----- A4238
30m, Obersanton, Steilkalk (analog. Zanderberger Gosau
Pessen Fm. vs plambiat Ste Vgl. SANDERS)
- Nahe Ebnatal: 2 tk + black pebbles: spalten r. von Gosau m. ? air
- Stop 7, H lab Gschutt, Str.
Sherlock Sch.: Gef + coarsening upward Zyklen fin. Gef + Vgl.

• Stop 5b, Postalmsh., km 7,3

Hochmoos fm (O-Sant.), Kgl. (Fandelta)

Mo Bibereck

gelbe ^{Kante} Lage + Foram. A4239
(+ Soellist)

+ Kerner fm.

Nurrthal fm

Sa. 8.7.06:

Karsberg

• bd, SH. 880m, duplex fm

• Str. 5,2 km, SH. 1095m: bmk ^{ab} / ^a bmg \rightarrow Inverse S.?

• SH. 1140: \rightarrow 2 bmk bankbereich (bmk?) ^{grün} \rightarrow A4239A
↑ graust. + Coaled grains, + Biv ju

O. Jura (?) Untere D.

349 km

Do. 13.7.06:

Bergung zw. Sabratat u. Krautgraben, 7 OK 50: 101 (Westwand)

• 688284 | 283694 Fels. (SH. 9270m) 500m NW (obeb.) Bischofsbanneral

W-E

gradiente bank \approx io: A4246

40m Breit

A4242 - A4245



Radial-führender
Wackelst + Sprüch

Planenkalk ++ Korallenstücke

• 640695 | 283233 2. Reihe fm Bereich 'Eiskögel'

Ek (Biegen-reich) A4247

darüber (V.) Jura Rotkalk, spaltig A4248

Kgl schlecht sortiert, \approx gemindert, 2o Bindemittel \rightarrow Josan \rightarrow io basis kgl.

A4249 }
A4250 } kgl
A4251 }
A4252 }
A4253 } kgl
A4254 }

A4255 } tk
A4256 } Kamp
i Rotkalk

(Korre)
Feb. 700m W St.höhle

ip A4257 - A4259

+ Gesteinsbildungen (Korallen, Tubiphyten...)

Feb. "Im Kerul" n

+ Gesteinsbildungen

ip A4260A-C

Feb. ÖK 50. 100 SH. 620

[Feb. Püllgraben]

n. AMPF als Oberalpen Karst

(n. BAUER als ip)

"10" Schuttweite, gebankt
blank tekton. zerrüttet

A4261

Torsteinzug

Fr. 14.7.06:

Jams -> Saugrabenstr. [KIT Zug]

• Jagdsteig E Gr. Torf, SH. 1050: Rollst. n. unter ip A4262
270m E + 1330
grainstone + Lam. branch.
peloidaler grainst + Foramin u. Desuel (s.)

• Torsteintal: Kl. Torstein, Fals
Riffkalk, manig + Genette A4263

• Gipfbereich Gr. Torstein, SH. 1210

643 586	282 266
---------	---------

bis gr? Riffkalk A4264 Framest.

• Rollst. SH. 1280 Riffkalk A4265A, B
+ Ellipsoschraien

• Rinne, SH. 1260m
Rollst. A4266
(+Sk.)

• Handfuss, SH. 1225 m:
Brec. + rotes Bindemittel A4267
A4268

• Halbhöhle, Halle
m-Banking (?) im ip, ss? 165/20 A4269

• Torstein 50, 6 (SH. 1080)

643 696	281 892
---------	---------

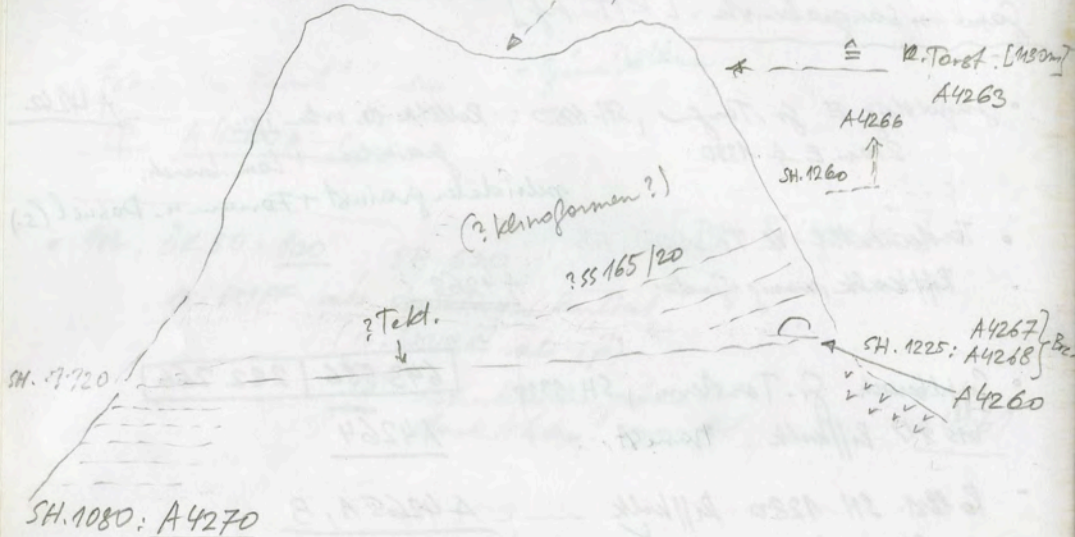
gebankt? ip + Gesteinsbildungen A4270

S → N

Gr. Torstein (old)

SH. 1300; A 4264

A 4265A, B



M-E Salzkammergut (19.-21.7.06)

Wi. 18.7.06:

Umgeb. Schreieralm

- For. Schreiergraben ✓ 880m J^{llc}
bnk of Gr. Str. an
- Ammonitenfundstelle W Schreieralm
✓ kleine Markierung → Gelände (flachen)
SH. 1300m: 2y bnk / ths
A 4271

- ca 2-3m ↪ kontakt: helle Bankkalk, mit Kalksch
= Basis ths (?), ca. 1m Bankung — A 4272
(± schiefe Lagerung)
ss ? ss 060/30

g⁺bulgarica
N. germanica
N. kockeli

Treppenförmiges Hinaufsetzen - Scholle
040/220 a Kluff n 0 2

N → S



Do. 20.7.06:

Fstr. V Schriewald, SH. 1380m →

W: S — N
Foto



• Schiebling, SH. 1590 m, -R

bank, s-lot, ss 165/45
davor Sammlerwalde

• in roter bhs-Matrix schwarzkarlige Scherben v. bank
(z.T. 2 Bohrlöcher, 2 rotig verkittet verfüllt sind)

synsed. Bruchkluft?

• Kondensale Schicht

z.T. mit grün oder Anflügen + Anm.

A4274

G. excelsa
G. inclinata
gl. th + ME

+ Hellglimmer

[u-Sauria Wibel] O. Anm.
+ For

• Bohrgänge in bank, z.T. porphyr. verfüllt
[glim ground + Krebsspuren] ++ For.

A4273

(ob.) Pelson

• Knapp E Wegkundung 2 Abzweig n. Plauer, SH. 1595 m:
Fleckenkalke, b. gran / bzl

A4275

G. bulgarica
G. bojariceta
(+ Mungoensis Gruppe?)
- Kst. gl. th.

• W. Sattel, SH. 1575 m, name Wiek (+ Baumhof)
graue mittel. Kalk
b. gran / bzl

A4276

G. stbg
M. hainstern
M. posthorn

• SH. 1490 D. Sie Felsenkalke

• Felsenwand ✓ Robalm

Basis Wand SH. 1450 m, bank

A4277

Innen Se 7??

↳ Schnitt (Karte) v. bhs

Fr. 21.7.06:

Junau - Hauengraben OK 50: 67.

Eng - Bahnanemrose ✓ Forsthaus, SH. 770 m, 1 Schulthalde
Anm. 'egregius' Gruppe

+ Gashup, Feuert
+ gebogene Quarze

bank + D

A4278

G. bulgarica

A4279

Ni gran u. Ka

• Junau - Stollbach - Fstr.
2. Brücke, SH. 450 m

+ Gashup. Radiol.
+ Feuert

bank, ss 030/40

A4280

grainstone

Aschbachthal etc

Do. 10.8.06:

Graben Engelnriedboden → K. Königskopf

ta - SH. 1300

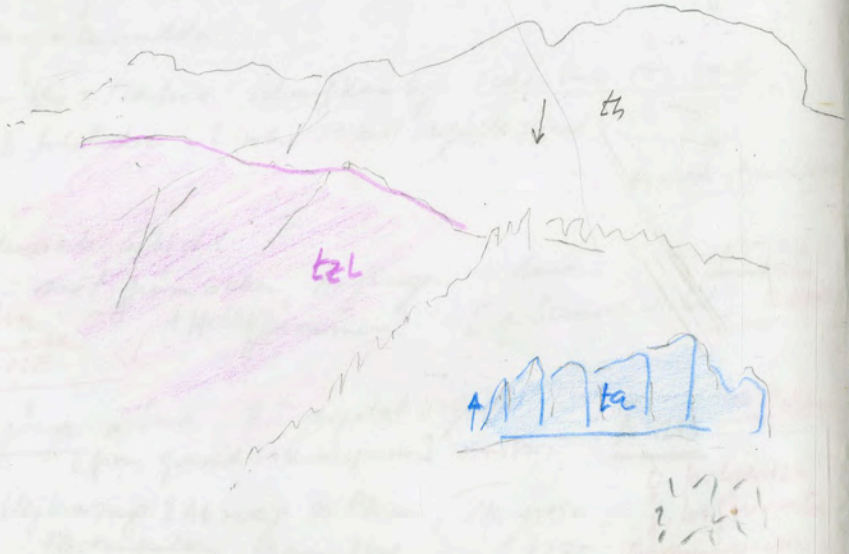
1260m: ss 350/40

1320m: ss 295/45 (= knapp unter Almsäure) — A4281

1AC

Foto 4

Blick NNE: Profil



Fr. 11.8.06

Wildalpen W: Krimpenbach Fels → Torsattel

Fstr. Kurve, SH. 880:

Falscherstein imp — A4282

am FzB Quellbachmitte

→ imp ↪ Stauhorizont (tiefergehend verwittert rote Tone → Gosau?)

Überschoben

rohn imp Rollsteine — A4283

Foto 5: Gr. + K. Ton

Arzberg:

knapp W Gipfel Arzberg

Rollst. N. imp + Gesteinsblöcke

A4284

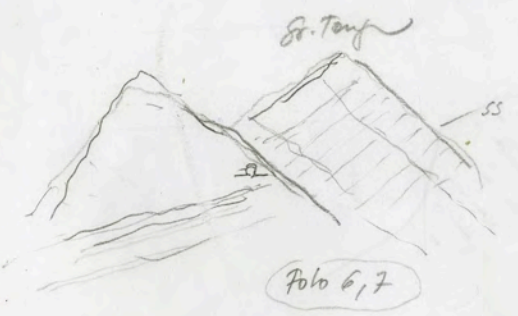
A4285

starke Verkarstung + Karstschale

E. Gipfel: Wand, 12 Top Gosau etc — A4286

im Gipfelbereich Rollst. N. Limonit. Erz — A4287

S — N ≠ W



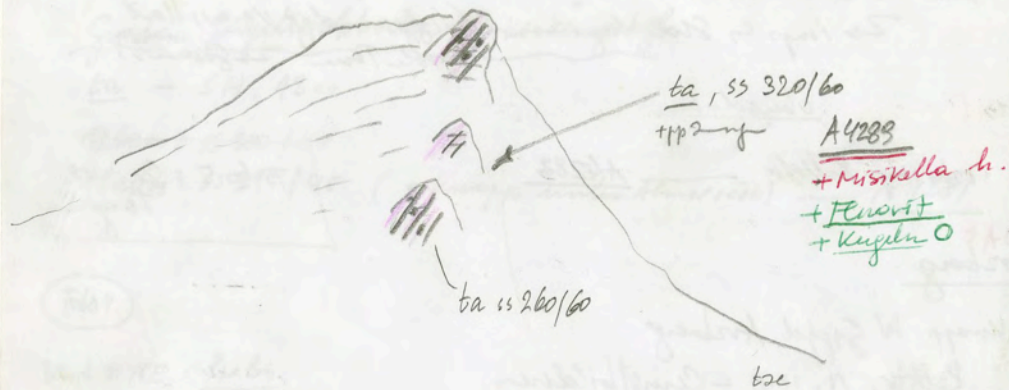
Arzberg W, Stüchlwade unter hohem imp? rote Varietät — A4288

So. 13.8.06

Königsberg.

W-E $\Delta \rightarrow S$

Gr. Königsberg



Gr. Kö



Kl. Kö

ba ss 105/25
A4290

+ Skulpturhügel

2x Musikella

o ✓ Hütte: neue Basis ~ neuen Htt.

ba, ss 010/25 A4291
++ Pyrit granbride

o W. Hütte, z-Kurve ~ neuen Fstr.

bzl, ss 030/25 ground an (W) ba

Mo. 14.8.06;

Sauwand - E

S. and A4275

Neue Fstr. Oberhalb Mooshuben

SH. 1100 m tk rill A4292

+ rote Hohlraumfüllung
(Spalten) (x, kr) A4293

SH. 1120: rote Spaltenfüllung (rote kr) A4294 (m. Fer.)

Spalten + rote Füllungen (SH. 1130m)

090/60

135/50

350/40



Spalten + Spaltenfüllung

095/50

315/70

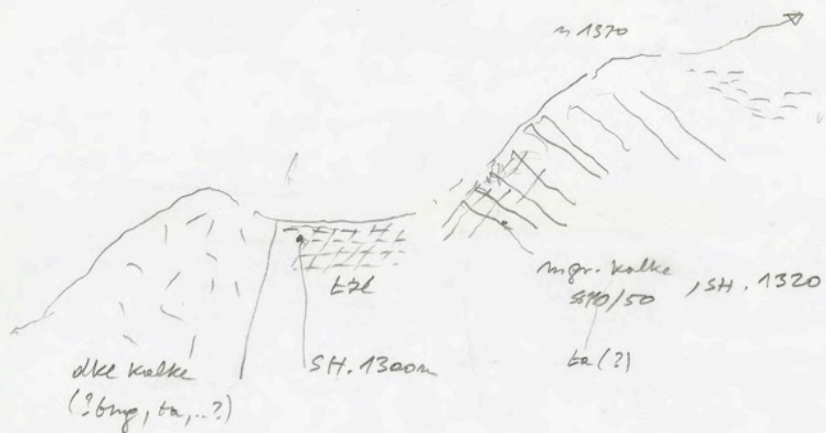
320/60



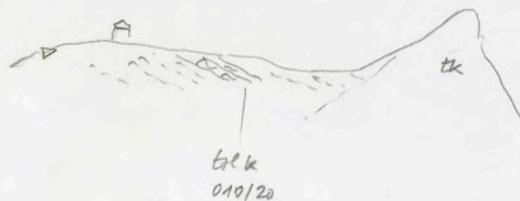
Di 15.8.06

Tonson - S

NNE - WSSW



Hennbach

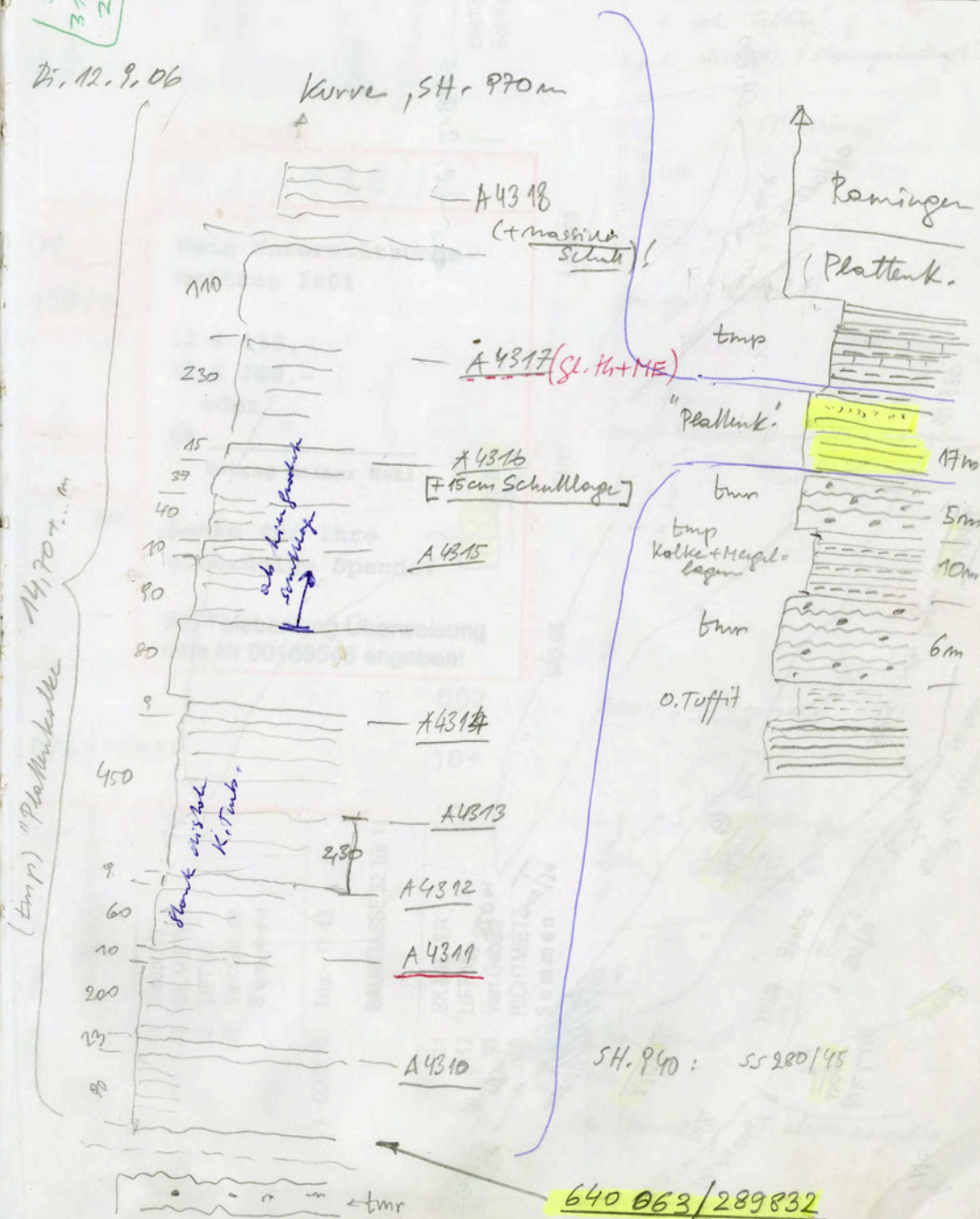


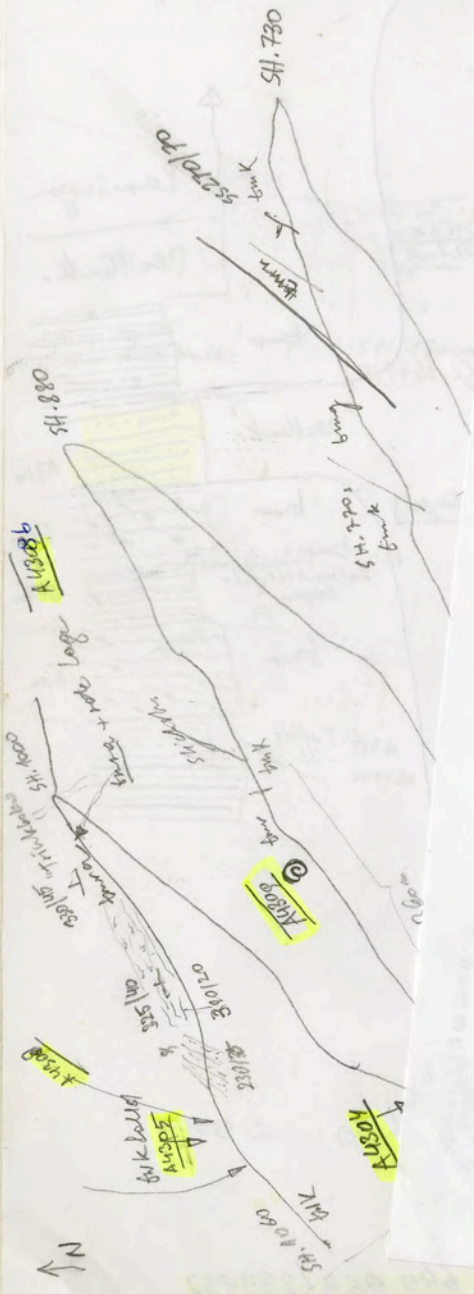
S. durch
31.7.05+
2.8.05

MR-Lassing: Mendlingbauseprofil (11.-12.9.06)
(S. A 3841 - A 3849) 421 km

Di 12.9.06

Kurve, SH. 970m





A4304 oberer turm Nord - Tubiph. 94, ca SH.

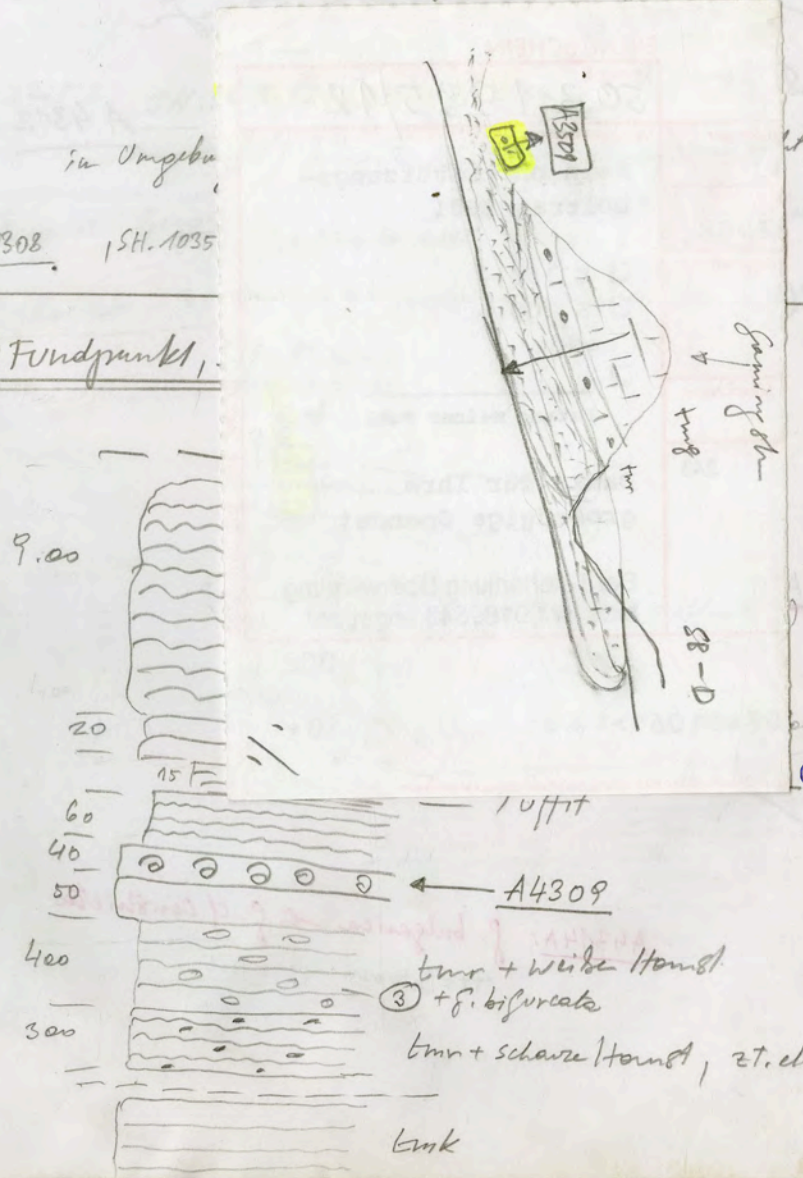
A4305, ca SH.1050, Rillst. , twk - Zillschnitt

A4306, SH.1060m: ca Foh. , twk + wie 'sichte' ^{ca}
ibid. grüne Magel dikant. (Stäningsbedingt)

A4307 + Foh 31 : twk + wie grünenfüllung , SH.1060m

in Umgebun
A4308 , SH.1035

© Fundpunkt 1



turm + weiße Hornst
③ + 8. bifurcata

turm + schwarze Hornst, zt. etwas ungelüb

twk



A4304 basaler Tonra Klast. Tubiph. Gy, ca SH.

A4305, ca SH. 1050, Rollst. , bnk - Zillschnitt

A4306, SH. 1060m: ca Fsh., bnk + nk 'Gichte' Ⓞ
 'bid. grüne Magel dikont. (Störungsbedingt?)

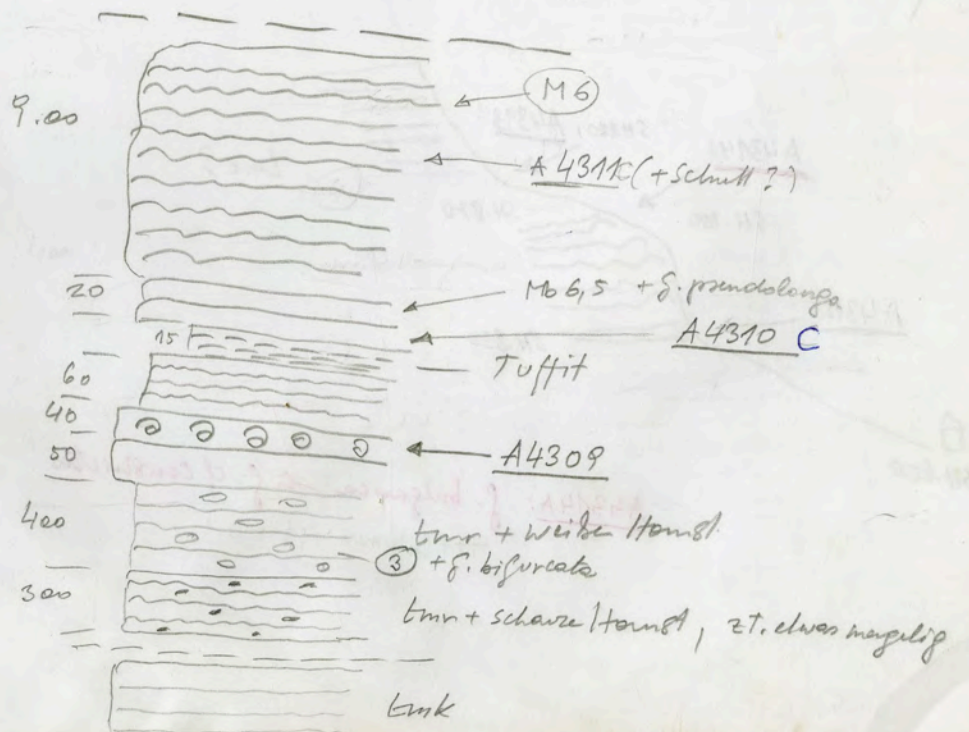
A4307 + Fol. 31 : bnk + nk Spaltenfüllung, SH. 1060m

$639\ 954 / 289\ 947 \pm 10m$

in Umgebung \cap grüne Tonsteinfolien (ausgepresst)

A4308, SH. 1035 : bnk. nk kalke + bnk

② Fundpunkt, SH. 930m

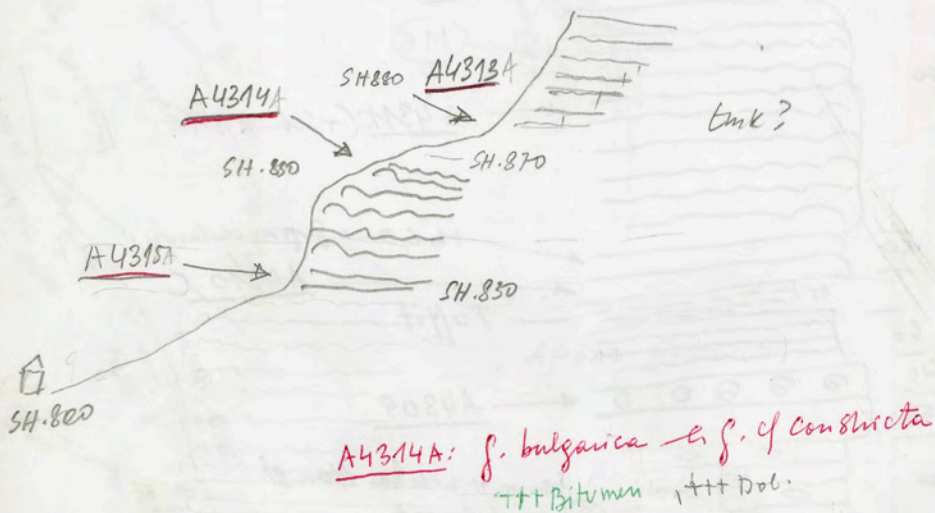


So. 17.9.2006

- Höhenmeter gegenüber (NE) Brändelberg =
Welligflächige grobe Bankkalk + pp 2 m
z.T. dolomitisiert, schiefe Lagerung
(Aufschluss 2 Wirtschaftsgebäude P Wald) — A 4312 A

• Brändelberg N, Weg p Gipfel

N-S



SH.880: Wandstufe, Basis, dickbankige, hell, ?bnk
d) + dünn-schichtige Bit. ————— A 4313 A
+ pp glimmer

Verbreitung

A 4314 A Welligflächig, mittel, Bankkalk
↳ dolomit., Top "Sulzbach Mb." — A 4314 A
SH. 850m

A 4315 A, SH. 830m, Basis
SS 280/20

- 1) Berg r. Bergveränderung behöhen 2 → darunter by?
- 2) Rollst. r. bis vom Gipfel?

Exkurs. Tautalen Berge (PANGEO)

Mi. 20.9.2006:

ÖK: 149

Wallental → Niedriger Alm → Weg zu Hippelstjoch

- Parallelgraben zu Eisgraben SH. 2130 m :
Brc. (Kamp; bot, bot, in + Matrix
Brc. lateral erode

2. Brc. Komp. 1. ~ Apt.-Sch. entsprechen Körner zu U.Kr
vgl. Türkenkopfbrc. ~ Schlamminger T.

am Hang nimmt Rankwaacke zu Attention e. Jura
Kornat ~ M_{er} Höhenlage

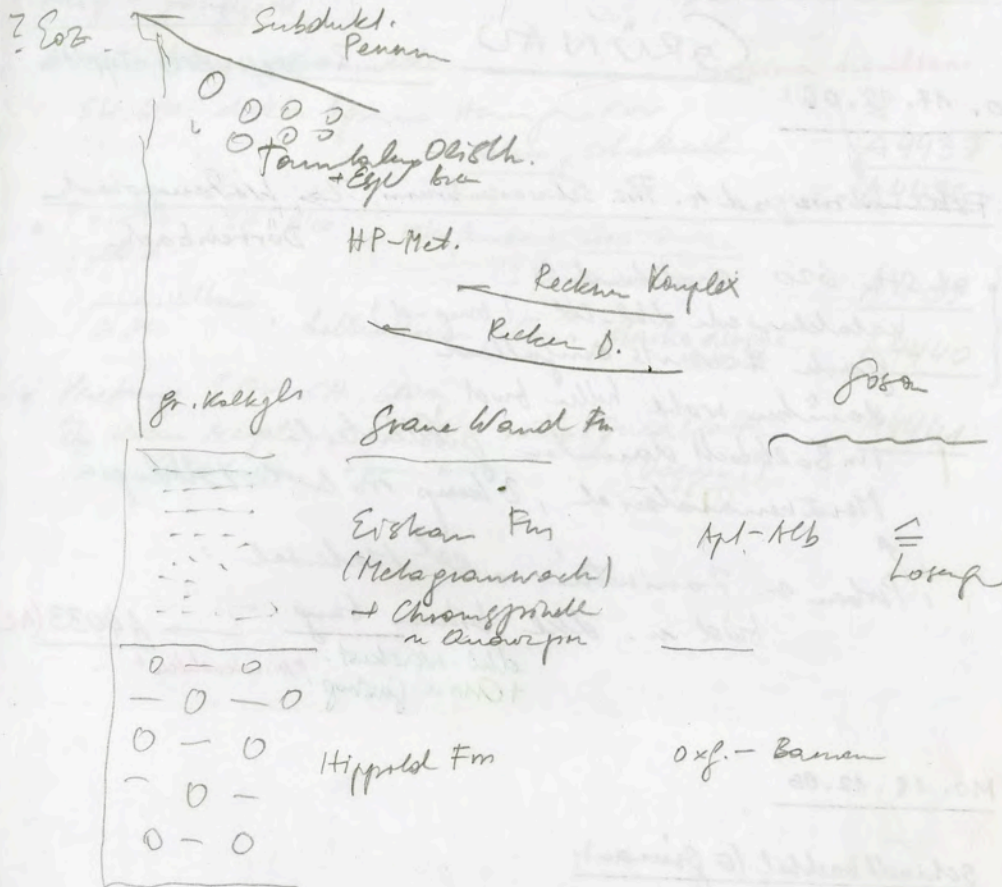
- Hippelst N-Flanke
Lautfeldgrawit ~ gr. Scholle in Brc. (gr. Isoklinenfalte
mit Schauer NN?)
Albergsch (bräunlich)

• Hippelstspitze (2642m) gr. Quarzscholle ~ Brc.

• Joch N H. : gipse (? Kern)
an Grenze Phyllit

SH. 2530 m

A4316 A



- N Eisakangraben : Schwarzschiefer + l. Kgl. zu Eisakan Fm.
(U.Kr.)
A4317A

SO. 17. 12. 06:

GRÜNAU

586 km

→ ZANINETTI - Typlok.

Fstr. abweigend o. Fhs. Schwarzenbrunn → Wiedneggbach

Dürrenbach

• ab SH. 620 anstehend:

Kataklastische dkl. Dol. (bmg-d),
flach E-wärts einfallend
darüber wohl helle bwd.
im Ballbett darunter größtenteils
Marathonmaterial, 2 Komp. o. L. Lithologie.

↑ Proben o. Zaninetti = dkl. Material:

bwd u. dkl. bitum. bmg → A4433 (AL)

dkl. Wackelst.
+ Chin u. Gasung
Hindesdalla

MO. 18. 12. 06

Schindlbachtal (E Grünau):

• ca. 1,9 km W Z-Str. (Parkpl.)

angr. rechts steil abwärts gut gelb. Kalk, h. gran
h. gran. Mndst. + braune Spurengesteine.

A4434

Bmg streicht bis h. Brücke, stark verfallend (W- lve, ?)

Stollbach → tiefes Longobard

• Sp. 1. Brücke, gut geb. dkl. Schuttschicht
SS 015/145
Stollbach
G. telu - ME
P. cf. inclinata
P. trammeri

Anschnitt d. Streichen
→ Gesamtmächtigen / allodap. K. 1
- 5 m 2. fl. Lagen 5-10 cm
A4435

→ A4436

[Nachbegrabung n. A4280]

G. cf. teluclis (HUCKER.) + ME
Paragond. inclinata (KOVACS)
P. trammeri (KOVACS)

Hang E Ganglydell:

• neue Fstr., Jurasandsteine

SH. 690; dickb. h. gran Hang nur
10/100, Schuttschicht

Triasina hantkeni

A4437

A4438

• Fortsch., SH. 640 : rote Funken: Chin. Kalk
SS 350/160

158

CORSO VITTORIO EMANUELE UND TIBER

farbig prachtvolle, auf dem Polyphem die Flöte bläst, um eine Nereide zu verführen; dann der bezaubernde Triumphzug der Galathea; Polyphem mit Acis und Galathea; Aurora raubt Kephalos. Höchst anmutig sind auch die acht kleinen Bilder über den Nischen und (in dem schon genannten Fries) die monochromen Medaillone, dagegen sind mir die beiden großen rechteckigen Gemälde an den Schmalseitenwänden - Perseus befreit Andromeda und Perseus versteinert Phineus - immer als schwächere Arbeiten erschienen.

Ein ungemein liebliches Werk ist das Gemälde, das wir über der Eingangstür sehn: ein Mädchen mit einem Einhorn. Der junge *Domenichino* hat es geschaffen. Er suchte eine klassische Form, blieb aber in seinem innersten Wesen ein Romantiker. Wir hören von ihm, er sei ein inniger und stiller Mensch gewesen. »Domenichino«, so berichtet uns einer seiner Zeitgenossen, »war untadelig in seiner Lebensführung und durch Lauterkeit des Charakters ausgezeichnet. Aller Prahlerei war er durchaus abgeneigt und lebte sehr zurückgezogen.« Wir wissen nicht, ob er dies Bild der Castitas, der vergöttlichten Unschuld, aus eigener Erfindung oder nach einem Entwurf des Meisters Carracci malte, doch sehn wir darin so viel von seinem lebenswürdigen Geist, daß wir zumindest annehmen müssen, er habe manches sehr Eigene in diesem Fresko ausgesprochen. Vor allem die liebliche Landschaft zeigt den damals zweiundzwanzigjährigen Künstler als einen Liebhaber der Natur, und auch im Antlitz des jungen Mädchens finden wir jene märchenhafte Stimmung, die

A4439

A4440

A4441

Fischmarkt

→ A4501

GRÜNAU

SO. 17. 12. 06!

→ ZANINETTI-Typlok.

Fstr. abweigend o. Fhs. Schwarzenbrunn → Werdeneggbach
Dürrenbach

- ab SH. 620 anstehend:
kataklastische dkl.-Dol. (bmg-d),
flach E-wärts einfallend
darüber wohl heller bwd.
im Ballfeld darunter größtenteils
Mazänermaterial, 2 Komp. o. L. Lithologie.

↑
i Proben o. Zaninetti = sel. Material:
bwd u. dkl. bikum bmg → A4433 (AL)
dkl. Wachstum - "Hinterstellung" ...
+ Crin u. Gastrop.

MO. 18. 12. 06

Schindlbachtal (E Grünau):

- ca. 1,9 km W 2-Str. (Parkpl.)
ungr. rechts steil abhänge gut gelb. Kalk, b. grau
h. graue Mndst. + braune Spurengesteine. "bun" → A4434
Bmg scheidet bis 5 Brücke, stark verfallt (W- lve, ?) + Grünau

Stallbach → tiefe Longobard

- 50 m N. Brücke, gut geb. dkl. Schuttreiche
SS 015/45 Wellig flach, nur Gl. telu-ME
Anschmitt R. Streichen Praxid, dkl. Mndst + Broturb → A4435
→ Gesamtmaße allokap Ki → A4436
- 5m 24m Lager 5-10cm
[Nachgrabung n. A4280]
Gl. cf. telu-dis (HUCK.) + ME
Paragond. inclinata (KOVACS)
P. trammeri (KOVACS)

"Grünauer Marmor"

Hang E Ganglyodl:

- neue Fstr., Jurasulde Triassna hantkeni
SH. 680; dickb. b. graue Hangen
isolam, schulrecht → A4437
→ A4438
- Forststr., SH. 640 : rot funkari Crin. kalke
SS 350/60 (? Grünauer 14.?) → A4439
unmittelbar n. Str. : hellrotliche + Com, stark durch-
ändert → A4440
- Verbindung 9 Str. SH. 610m
9 Str. Kossen Hengl, + Rotbke roter jurakalk → A4441
Subsolation, + grün Körre (Daggen?)

+ Kalkm. K.

→ A4501

GRÜNAN

520 km

Gr. Do. 5.4.07:

• Tidenbachgraben (S. Schwang)

Beginn ✓ Kalkgraben

SH. 570: bd 040/25

SH. 680: bd 125/25

SH. 750: Blocke n. Ed-p

ah 770: Kossener Sch.

↳ ah 800: Oberhatkalk

bunte Liaskalke / gr. Kalk !!! (statt dem oberhatkalk !!)

am Weg → Hochalm, SH. 950 (= Kuppe)

fr. rote Krallenkalke + rote Hornf. (0. Jura)

SS 240/80

A4501

dabei, 67m. E. d. l. =

grüne Schwambachkalke (Ammergan Sch.)

+ d. gr. Tonschiefer

A4502

Bachweid in Kurve SH. 820m

grüne kiesige Bankkalke, SS 140/25

Ed-p ??

A4503

SH. 800, Richtung N W (hochalpend)

nahe rote Kalk SS 120/170 A4504

dann es Schwambachkalke (grün), hangwärts (= 95) live

A4505

Grünan Jöckelweg

(Reichraminger D.; Hochalm-Hellbened)

• Beginn unebenes Gelände, tonig: Buntmergelstein ?

• nachgr. Graben ✓ SH. 700

statt Junabuntkalke oberhatk

Seydewitzweg, SH. 740m bank Schuttkalk, SS 170/35

A4506

ibid ✓ SH. 720m, bank A4507

• dabei

SH. 770m: ↳ bank grüne Hornkieskalke

A4508

• Weg SH. 620: weiche Morphologie

oberhalb Weges Felsen aus dolomitis Plattenkalk

zw. Felsen n. Weg d. v. Rotkalk - Kalkstücke

Typus Grünauer Marmor (ähnlich: Aebau

+ Kriemhünder), SH. 640m

A4509

4510

4511

A4512

• Verbindung SH. 600, am Weg,

vamthick fr. - r

A4513

= 7 min Fußweg ab Wegbeginn (SH. 530)

(5, 11, 12)

Fr. 6.9.07

Schwarzenbrunn - N-Flanke Dürenbach - Oberlauf Kallgraben
- Moosau -

- Schwarzenbrunn (=N Almsau) - N-Flanke Dürenbach
gebauete dke Kalk (blk)
ss 110/40 ~ C Verbindung? Lumen? etc

z> dke. Kalk e s' Geol. Kt. als bsp. beschreiben Aufbruch
demnach (zumindest ^{MC}) blk [ibid. Typlokalität
N. T. almbalensis demnach e. d. Nivean]

- Anweisung > Sattel zur Kallgraben - Fstr.
Graben z> dke. gebauete blk, dann Bröckel v. bls

- Fstr. W. Baderrödel,
✓ Abzweigung -> Weiße Mauer HHe, SH. 1050 m
h. gr. Cerasgratkulla ——— A 4514

Hang n. Geol. Kt

- "Kallgraben Fstr.", SH. 900:
basal dke gls (? Paläbin gls), z.T. rölliche Sieditbrockchen + H. Glimmer
in Lumen etc ——— A 4515

- 30 m Sr, Graben: dke Bankkalle (P. 9. V. e. etc?)
stark körnig ——— A 4516
SS 220/20 ——— A 4517

- Bad Felsen: Gips? (? Rachenhalter Nivean) ——— A 4518
(S: 13,0) z> Kap? (by)

- Fstr. SW Wolfberg, SH. 820 m:
dünn gebauete (2-5 cm) dke Kalle, welligflächig ——— A 4519
+ glatte gls etc, homogen stein

90m C ibid, ss 120/30 -> braunen Kern Mennungslehne!

- Grünau, Beginn Glöckelweg, Böschung neben n. Hans
rote Sandg & Tonbröckchen, ts? ——— A 4520

Mi. 11. 4. 07

"MALLEITEN"

126 km

- Willendorf - Römerweg
 Ostende: 2 Felde neu aufgeschüttetes
 Material: Mergel zT kohlige Vegetabl, + pp. ref.
 ↳ Willendorfer Sch ??? — A4521
- Römerweg 18, Hansenschub.
 grobe sandige Mergel — A4522
- Zweisendorf: Hohlweg unterhalb GfH Hohl (= Bründelweg)
 sandige Mergel (A4523A) + JOM ref. (A4523B)
 (Zweisendorfer Sch.)

264 km

1.5. 07

St. Andria a.d. Traisen: Stiftskirche (chem.)

li. m. r. 1. u. 3. Seitenaltäre: Mensa + Jünner Hammer

Fotos!

↳ Dr. OPITZ (Archiv St. Andria)

HELVETIKUM - O. JURA

1,5 km SE Texing

ÖK 50:55

ogr. re. Hang ° Texingbaches; ✓ Schafferhof:
 Laubbestandene Auel

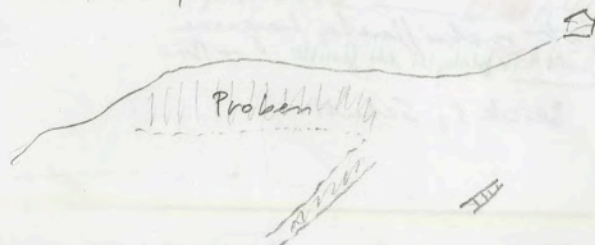
Vgl. SCHWINGEN SCHLÖGEL 1981: Mitt. Berghauschol. 27, S. 60

Obayura Seichtwarmland, m. gran

zT. J ovide

A4524 - A4535

Di a 16 W-E, Blick N. S → N



Kante Gegenhang & Eingang zum Holzgraben
 div. Quellansätze, nur Aphycheukulta

A4536

MR Bleiberg etc.

Z → 963 km

15.6.07

Rubland

Ök. 50: 200

- Fth. W. Flanke Fellbachgebirge
dkt. gut geb. - mikrok. Kalk, tdk
SS 220/180

A4630 ♀

beim Lösen
lechem bituminös

- Koflachgebirge
Folge v. obersten tdk + tdk in tdk = mehrfachen tekton. St.
SS 060/55, oolite A4631

So, 16.6.07:

Villacher Alpen

1
ok 200

- Kurve ✓ Aichingerhütte → Lagunäre tdk
- Str. → Gipfel ✓, Beginn tdk - Riff (+gl)
- ✓ SH. 2000 E massive Riffkalk 2 Jhr
- Gipfelbereich: tdk ruckelförmige Lagune
++ Turbidity als Gemisch + Riff A4632
- Parkplatz 4: Beck S, Schnitt

So, 17.6.07:

Karbachgraben:

- Sticht. → in den Graben, SH. 1165
fließender SN v. "Zwischendol." u. Fellbach Kalk
Knoelige dkt. Dol., SS 205/60 A4633 ♀, comuta
(O. Anis-)
- Weggablung / Sticht., SH. 1160m
Fellbachkalk + 2T. dide (-30m) Lager
SS 200/45 A4634 AC
- SH. 1050m
Fellbachkalk, M E tdk
dickbankige Lager, SS 200/40 A4635 = AC

Schanken SH. 920m

Großbrakt "Schächle", Oshae-
Brc. e Flechtwaner schnitt

Fth. Riff (Er) Karbachgraben

nahe Beginn, ✓ Staustufe, SH. 910

granblane sandig verw. Bankkalk
(+2 Jhr)

dkt. feinkörnige Kalk

Mwald - Staustufe, Riff tdk

+ Parakellnerlage

A4636 + Brauchig z. Großbrakt
A4637 ♀ q. comuta
(BVD. & STEF)

A4638 ± Fluorit, + SiO₂ Krist.
A4639 s. Finkl. v. o.
pyrit. © Fern.

Material BECHT. & MOSTLER via Tichy od Krystyn:

K2 mit Parakellnerites Naapeni MOJS.

oberstes Anis

Lunz, Ötscher (LA-Exkurs) (OK 72)

Mi. 27. 6. 07:

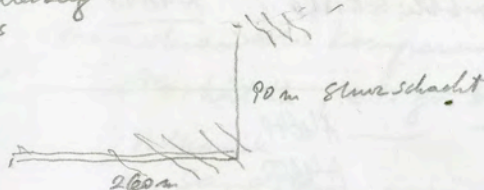
- Lift - Sattel - Vorkamm, SH. 1650: Schuttlage, SS 310/50
- Gipfel, letzte Schuttlage — A4640
- Knapp oberhalb Ötscherschutzhaus, SH. ca 1435 m
helle, dichte (? mögliche Kalk) — A4641
- markanter Weg auf Schipiste,
ca SH. 1400 m
m-gelblich t. in Karstlöcher
Schwarzbrenne ref. + pot. Kärner
→ Angang Sed — A4642

Bergbau K^ü - Bleiberg (28.6. - 1.7.07)

Sa. 29. 6. 07:

z. Kellenberg 250 000 t (Fa. Naugra) (Beton- u. Asphaltpflasterindustrie)

z. Kellenberg S: nun errichteter Sturzschaft N-S

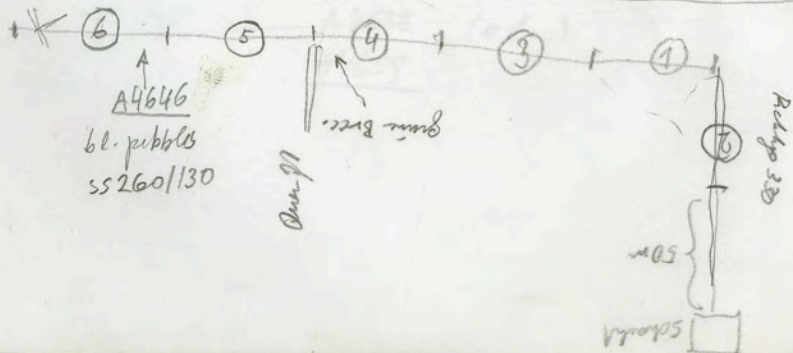


SS 210/35: die Kalk dolomit. Plattenkalk → "Gwk"
trotz heller Farbe sehr starker Bitumengehalt! A4643 + Fische

• Ende Stollen:
Fellbachkalk — SS 190/40 — A4644 + Fische + Feins

• Rüstland, Kofflachgraben, Oberste Eisenerz Schiefer + Wühlgrünze — A4645

Kartierung: Rüstschacht, 2. Lang (68 Treppen à 120 m ? Einsling)
Rothingang



Gruppe 6: ss 260/30

Black pebbles, Subtidale zu dunk
+ cm starke grüne Tonlagen

Gruppe 4: grüne Lage + Black Pebbles füllt Karsthohlraum
ss 180/30, darunter 3cm grüne Tonlage

Gruppe 5: grüne Lage + Black p. greift in
Karsthohlraum

A4647

Lage 2, gr. Be- pebble Schicht

A4648

Tone, plastisch an Störungen

A4649

A4650

Gruppe 6: ss // grüne Lage

A4651

Gosaukgl. Puchberg - Miesenbachthal

10.7.07.

- Miesenbachthal S,
markierter Weg von Hof Apfelbäumen → Lanzing

Gosaukgl.

SH. 630 auch felsig anschließend

eingeschränktes Komponenten spektrum:

gr. Phät. tk, z.T. gr. Blöcke von rottem ir (30. Jura)

✓ Vulkanik

gr. Sandstein

A4652

Kgl. + rotes Bindemittel

A4653

- Frohnberg (im Balbusstein)

Beginn Südweg, Bachufer Miesenbaches

Schwarze Kalk

A4654

Spiculit

A4655

-H

- Eichberg (Pfennigbach NW), Hohlweg an Waldgrenze

grüne Gf

A4656

vulk.

A4657

Fenstgl

A4658

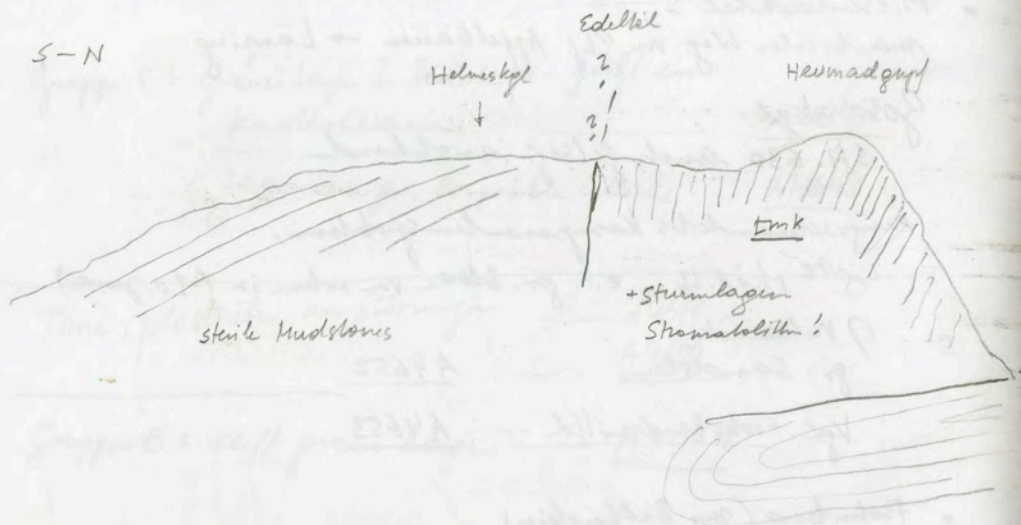
(o.l.)

A4659

sa. 21.7.07

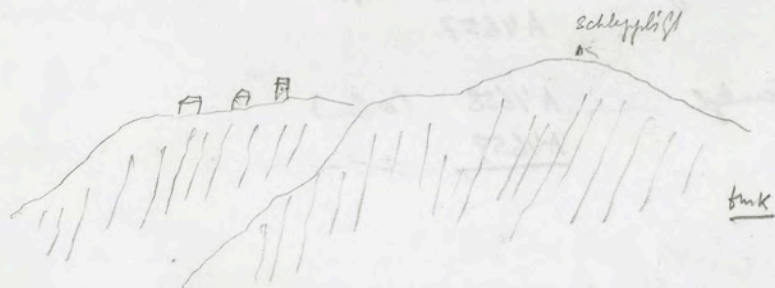
Fernkogel. ✓ Ebensee

ÖK 66



- Edelital NW, nahe Fundpunkt 2:
Stulstehende Algenkalke, SS 070/85 — A 4660

- ↗ n. Albenfeldkogel → Pledizioll (N → S)



- Albenfeldkogel — im Querschnitt n. vgl. 2 Schleppläß
+ A 4661, Emk
- Weg Hamad gypf SW. Algenlaminit — A 4662, SS 030/80
Emk
- — — — — —, Lage + Darsied — A 4663, SS 040/80
- — — — — —, SE, Algenlaminit — A 4664
- — — — — —, E, Schuttlage n. feinkörnigen Matrix — A 4665
- — — — — —, E, Wegkurve, laminierte Schuttlagen — A 4666
- Weg f → Helmeskogel — A 4667

So 22.7.07:

- Wiestal, Hirtenstein — ÖK 94
kriem. Kalke ("Seepollen Sch"), ca 8 m n. bd

A-4668

- Str. Wiestalstausee → Geissau, Ed, Km 12,8 (V. Eisenbänke)
- Str. → Geissau, Str. km 11, Emk
tonige Kössener Sch / Lithodendronkalk em
dann Eiberg Mb (v. bk)
✓ Gitter Tonlage + *Christoceras marshi* (an Basis!)

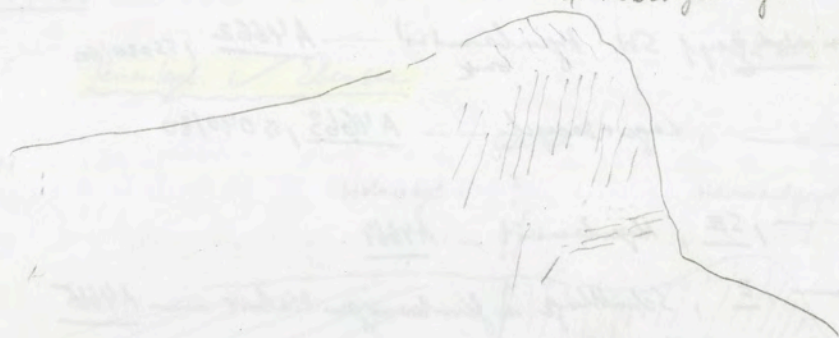
- Adnet Troppbach n
Hienbacher — (100m E Troppb) O. Rhod. Eisenm. #5Ma
Rohgarn-Schicht }
H. Helling + Kandel }
v. Helling }
#11 #50

Mo. 23.7.07

Fenerkogel

S-N ÖK 66

+ Altmühlkogel



• Unten Weg SE Heuneholzpfl

NS ↙ feinkörnigen Fae. Tonsteinen

Liegendes PS — A4669

} twk?

mNy: Bucciosa Bereich — A4671

Aggenkalke, zu Hangenden? — A4670 — ?twk

• Helmeskogel Weg, 1. Bank

Aggenaminte — A4672

Stumpfhutlagen — A4673, A4674

} twk

Steinbergkogel

ÖK 96

Profil A (E)

Lage 103 ————— A4682

(rötlich, dickbankig
-Lage 107)



Profil C (Mitte)

Lage 10 + Ammon ————— A4675

11 ————— A4676

Ton 12A ————— A4677

13B + Schutt ————— A4678

∞∞∞∞ Knollenlage

14 ————— A4679

15 ————— A4680 ———— ≙ 116 Profila

16 ————— A4681

↙ bis 22

Profil B (West)

Lage 10 mit Schutt — A4685

Lage 20 ————— A4683

22 ————— A4684

150 cm ↘ 22; im Bank — A4686

250 cm ↘ 22; ST24 + Schutt — A4687

darüber Wechsel dünner Knollenkalke / Tonschlfr.

Liegendes Profil (südöstlich)

2 Rücken - 1 Rinne 4/8 → SH. 1310m

Rotkalk dickbankig mergelig: ss 020/45

hier basis Serat 1

Knapp 5 Bohloche 4/18 ——— A4688

SH. 1320m: Rotkalk cr. Monolis salinarior — OC

M-E Kalkvorlagen

397 km

Fr. 17.8.07:

• Riesenkühen, SH. 720m

ÖK 71

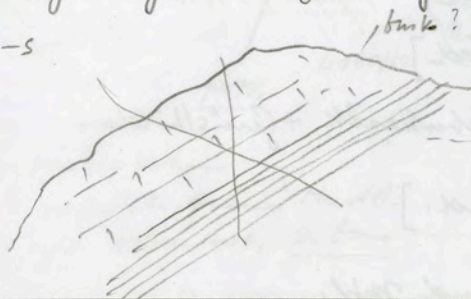
NE-Flanke "Königsberges"

1,5 km WSW Ortschaft Kogelstade

Zufahrt je 1/2 S Güterweg Rottlehen

A4689

N-S



tkw (?) → invus?
[- tkw]

→ s. A4708
A4709

"GRANITSTEIN"

• Raffelgraben

ÖK 100

- bei Scheibenberg HHC ——— tkw (Riff) ———

A4690

- nach Auernp

r. tiefgründig verwitterter tl

ehemals tkw

A4691

lagunär + Dary d. prim. Hohlräume
w. bds verfüllt

A4692

(+ Block P.)

- oberhalb Doppelkühn,

SH. 1060

lagunär tkw + Evaporat. - f. (non Msp.)

A4693

- knapp nach Beginn (Fels.)

tkw, grobe Gneisstone

+ ? Gneisbildungen

A4694

Di. 18.9.2007

"Gamsstein"

1 km

Scheibenberg

1101

Mendlingbauer Fstr.

Fstr. leichte Kiese, r. hier entlang Landesgrenze DS Richtung Fränken (+1400m)

SH. 1140m: ≈ Grenze tmra / Vorriff

SH. 1170: Riffkalk zunge
[dann feinkörnige Sed.]

SH. 1210-30: Grober Schuttalk + Gerüstbildern
[E. feinkörnige Sed.]

SH. 1250: Höhe halbkund NW

SH. 1270: E grober Riffkalk, + vadosen Siet

SH. 1280: A4700 A } Hohlraumfüllung 2 braun gef
1300 B }
A4701 — Riffkalk

SH. 1310: Gelände kante / Landesgrenze (östlich davon)
A4702 (Riffkalk)

am Plateau, SH. 1180m
lag. tmk + Onkoxide

Plateau Scheibenberg

A4703

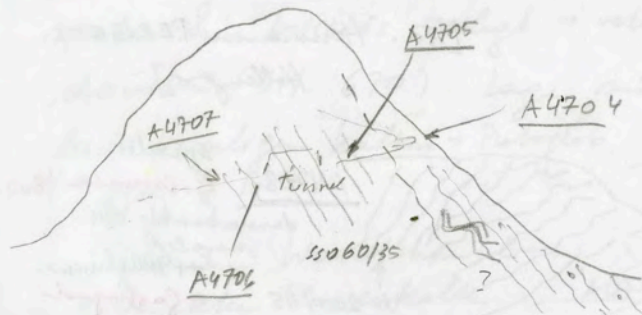
So. 30.9.07

M-F (1/2 Gr. Riffing)

Galling

ok 50 100

S-N



- Grabenkehre
verfaltete graue Mandst.
für bituminös, U. tmr — A4704 + schwarze Schfr. "tmr"
+ Basalt.
Nicol. Kockeli (TATGE) → Pelson
- SS020/75 } 000/70 }
170/15 } 075/45 }
- ca 30 m N Grabentunnel
dickb. m. graue K. — SS060/35 — A4705 tmk
Ager u. tmk: grausl + Biv. in Fischweh
- Eingang Grabentunnel, dünnplattiger ebene fläch.
SS070/45 + a Wang mandst + tmr — A4706
- 50 m S Tunnel, ebene fläch., do kmst. — A4707
SS030/50 peloidal mandst. + For. m. Oswe.

Di. 2.10.07

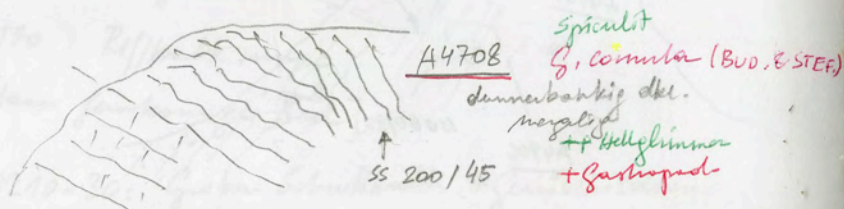
• Riesenlehen,

Abzweigung für Str. → 12 km 38,4

ÖKSO: 71

[Fa. Hermann PERGER,
Holleng]

N-S



SS 190/20
M. grau, dickbankig + cm für grün Tonf.

A4709 ++ Braunkop.
+ Glimmer
+ Pyrit

G. cornuta (Bud. & Stef.)

Interpretation: Inverse Ser.:

U. tnr (U. lag) O. Anis

O. bnr (O. lag) →

S. 1) 17. 8. 07

A4689

O-Jura

Sabratat, Arzberg N

• Hang S. ehem. Jbf. Stenbruch (SH. 569)

basal lagunar. tk

M oben hin buccios. Feiligt + rote Spaltenfüllungen

darüber (SH. 670) Lage mit roten

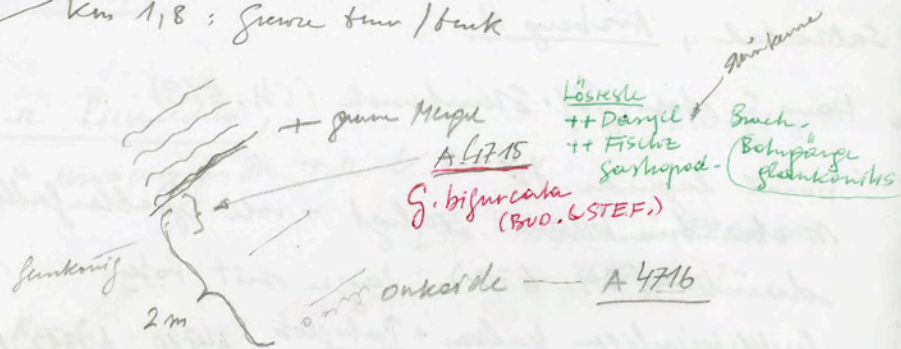
leicht kristalligen Kalken + Purbglob A4710, A4712, A4713
(? Aem. "ir?")

in kleinen Wandchen u.:

gebankter Plassenkalk A4711

Str. Lassing - Profil Mündlingbach

✓ Km 1,8 : Gewässerbank



Mi. 3.10.07

Gr. Reifling Rahnbamerkegel

Überkippte Schichtfolge, SH. 600m

↓ oberster Burg --- A 4717 pp-grün

Loze bank --- A 4718

(knapp 2m)

A 4719

A 4719A

Kante Wien Kinabauer n Tal

Steilgehende Hang // - n S. - be kullt Bankk.

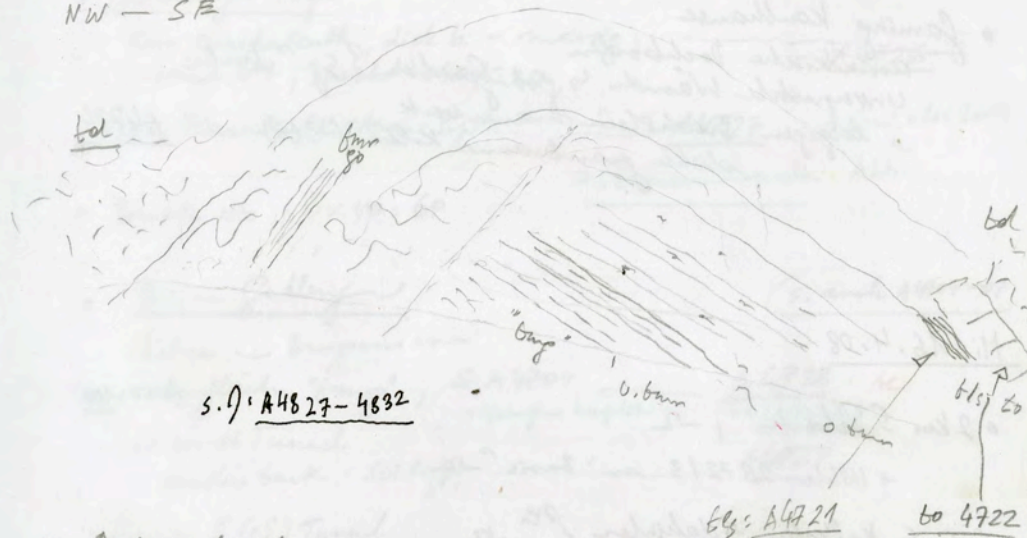
? Ladin tan

A 4720

• Saggraben

DK 50 : 100

NW - SE



• Raffelgraben

SH. 840 • Raffelgraben Scholle

beginnt mit dickb. m. gran tan + Tuffite

(? anquilt es w?) --- A 4722 A

A 4723

es glattige dkt ebene flach. Kalk

O. Anis - es Sand.

Di. 15. 4. 08

• Gaming Kauhause

- kleinere Dachboden
- unverputzte Wände \rightarrow got. Gewölbe 9 St. \circ barock
- lagigen Bruchstein mauerwerk
- dichte graubraune Kalk (260) — A4724

Mi. 16. 4. 08

• 2 km S Etlach, —

+ Höhle 2872/3 an Basis —

ÖK 50: 106

• 8. Kalkofen + dahinter —
helle grobkörn. Kalk + Bänderk.

• 8. Brunnen - Schwarzen = kl. — mit h. grobkörn. Kalk
Brunn 72

ÖK 105

• Exrensitz Sgr. Talbrücke, Syhrntal

fr. — N \rightarrow S: helle manigf. Kalk (260) — A4725
dann steilgehende Bänderk (260)

So. 20. 4. 08

432 km

• Peutenburger Enge

Kern Oberhalkk, dick b. - manig, — A4726
wand über, gestrichel 040/220,

rote Plankalk + Arm. Lgt — A4727 \rightarrow Gw. (1st 2009)
= Stemmhalkk Abb.

• Buch — : ÖK 50: 6P

• Ruine Galleng

(S. auch A4704-07)

Kehre - Burgmauer

ebenfläch. 'Burg', = A4704 — A4728 Ac
+ Häng. Kugeln — ++S-Frakt.

+ 15 m N Tunnel
oberer Bank: Schliff — A4729

+ 30 m S (=S) Tunnel
darker Burg ss 025/150 — A4730 \oplus

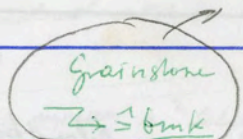
Winkel v. dunb. + dickb. p. allm ++S-Fraktion

Sa. 26. 4. Exkurs. System Erde

Gallenstein: Burghof:

\rightarrow Bank ebenflächige m. graue Kalk,
dünnbankig

\rightarrow A4731 \oplus
pp Fischzähne



----- : — Erhebung \bar{K} (Dolomitungen Hangaben)

• Platzer, Ramsau | Schollen, ca 100-150.000 t/2 — A4803

• Zöchling / Heinfeld | + alter Kalkofen um 1920
alk. Silur. 60, möglich — A4804

3 Stagen \leftrightarrow 300 m
 \rightarrow weitere Folge: Abbau Hauptacht m. b. d.

Fr. 13.6.08:

• S Lichtenfeld, Tauern, gr-r

ok50:73

Stift Lichtenfeld o Grundbesitzer

Anton PICHLER, Bauunternehmung

07443/88800-0

Hr. PICHLER 0664/4422445

Nördl Rand o rL: Schrambach Sch

o s s s u Crinoidenkalk

basal Falte 2 bore K Kern

↳ Hirtach / Vidler Kalk

ir + Kalklagen → A4805

↳ E Crin j, Kalk

• Türnitz, Mühlhof, rL Türniker Marmor

elenflos Sohlige Lagerung, zT knollig obflächchen

↳ Rückstand ++ Horng. Kugeln

→ A4806 (o) O. Anis

comula pinnulalonga
frammiri
(+ patholog. Exempla)

rL Erhebung:

A4803, A4804

• Plaker, Ramsau, Dolomitbugbau Hengraben

Scholler, 100 - 150.000 t

bet - A4803

• Böching (Hainfeld)

okl. bitum. 60, zT. mangelig

A4804

s. umschlag

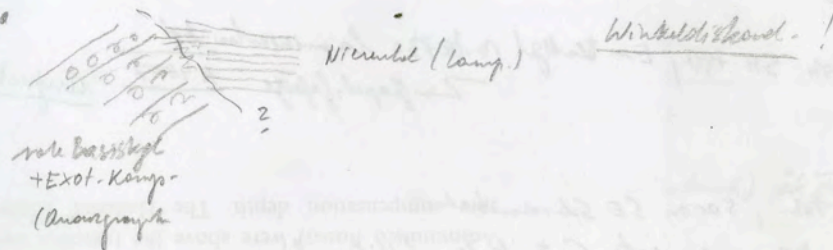
14. - 19.6.2008

sa. 14.6.08: EXKURS.

rL Kendlhof A4807 A

rL Klatschen: Niernbala Sch.
+ Bre. ch m. 6/7 ch

Mitgangsdicke 20-30 m Breccienlage + td Komp.



So. 15.6.08

Gruppe 5: Angelika KERN, Sabina SEIDL

Fögabach - Kumpgraben:

E. - Finsdalen - Kumpgraben - bis Schoben NW

• z' in "Kumpgraben unumendlichen Fsh:
Stammkalk + Schrambach Sch

fr. Mantelbewegung Pst (= E) ... wiegen z' Schrambach Sch

dieses Material (glacial) weit verfrachtet
Walle dämmen Terch als 2. Wase

Mo. 16.6.08:

Gruppe Mayrhofer, Burttschen, Blatt 6

Tauern Schuppe - E. Traisen

Beginn z. Freiland, ab Begrüßungshütte

Zunächst mächtigster Horizont v. Opp. Rauhwaacke
darüber td (et. Wand-bildend)

td hat basal 1) Kumpen - gl (grüne Schichten)

Frage: normale aufrechte Kopflage, h gl sh sgy NZ

o Fstr. SH-790; E. Waldgl v. OK73: laminierter td
→ Geopul. - fuge A 4807 angefüllt!

ob. Fstr., 500m SE Schrambach

grüne u. rote Crin. Kalken (Vilsa, ?)

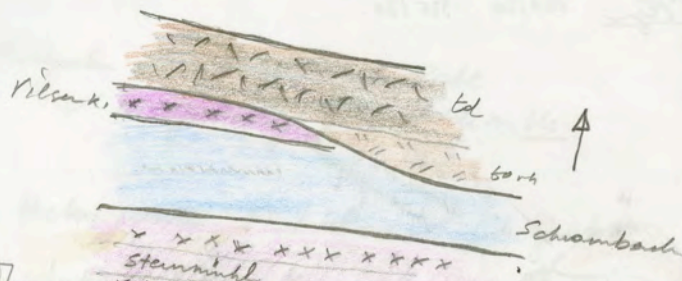
unterlagert v. schief lagenden mageligen Steinplatt

Schrambachseite

SS 194/40

→ Junge tekton.!

Tauern Schuppe - schematisch



crop. The contact between the Raustatt Limestone and the Zlambach Formation is sharp and probably represents a fault parallel to bedding.

It is generally accepted that the Hallstatt facies was deposited in relatively deep and fully oxygenated marine settings adjacent to, and outboard of, the large Norian-Rhaetian carbonate platforms and reefs (Krystyn and Piller 2000). Lacking significant clastic input, the limestones are largely micritic with a texture that is mostly controlled by varying concentrations of pelagic micro-molluscs (ammonoids and bivalves) and a microfauna of foraminifera, echinoderms (crinoids and holothurian sclerites) and conodont elements. An absence of current and/or wave indicators in these sediments supports a deeper-water setting well below mean storm wave-base. Nodular fabric, often accentuated by stylolites and shelly concentrations, of many Hallstatt-type limestones are most likely a result of stagnant sedimentation and subsolution (see Krystyn *et al.* 1971). Owing to the preserved, yet diagenetically altered, remains of aragonite-secreting skeletons of the macrofauna (e.g. ammonoids and halo-bioid bivalves), it is obvious that water depths for these and other nodular pelagic limestones (e.g. the Jurassic Ammonitico Rosso) were above the lysocline and aragonite compensation depth. The Hallstatt Limestone of

bach) OK 55

SS 194/40, S-lax

Opp. Rauhwaacke

pp - m

der Raum
die

Mo. 16.6.08:

Gruppe Mayrhofer, Buntschen, Blatt 6

Tauern Schuppe - E. Traisen

Beginn in Freiland, ab Begrüßungshütte

Zunächst mächtiger Horizont v. Opp. Rankwaacke
darüber td (et. Wand-bildend)

td hat basal 1) Kumpen \rightarrow glⁿ (grüne Schicht)

Frage: normale aufrechte Kofolge, \rightarrow \rightarrow glⁿ glⁿ / gy / M?

• Fstr. SH. 790 / Ein Blatt v. ök 73: laminierter td
 \rightarrow geopul. fefüge A 4807 angefüllt!

• ob. Fstr., 500m SE Schrambach

graue u. rote Crin. Kalken (Vilsa, ?)

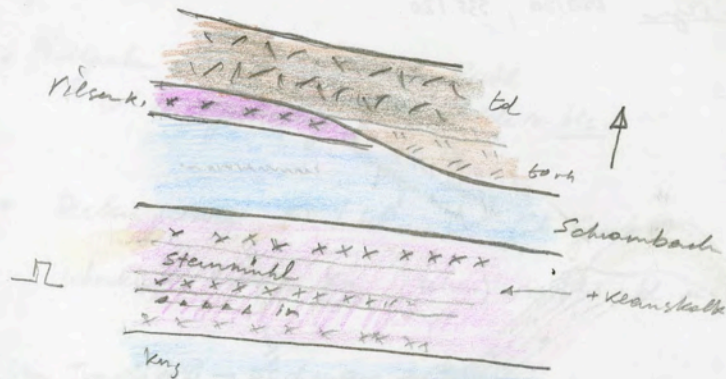
unterlagert v. schief lagenden magaligen dünnplatt

Schrambachseite

5174/40

\rightarrow juwen fehlen!

Tauern Schuppe - Schematisch



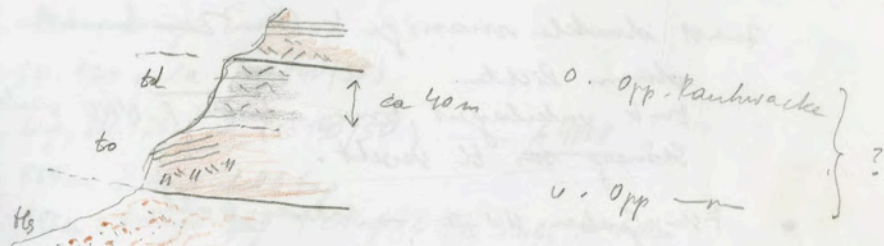
Di 17.6.08

Gruppe PRETSCH, WAGNER

Blatt 3 (W Schrambach) ök 55

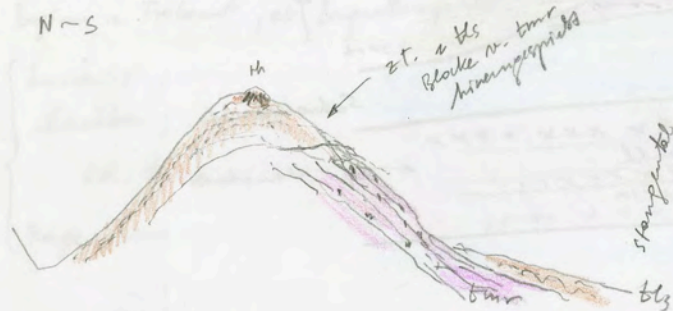
- Hier S Schwarzgraben td
unterhalb v. Rankwaacke, es geringmacht td 60, S-loc
dann td, basis p.t. wandbildend

W-E

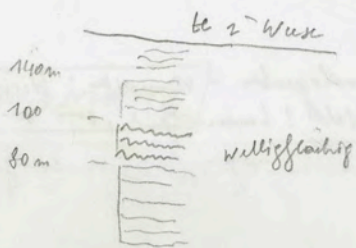


- Weg Hundgraben - Kleinsten; Wie bei begleitenden Raum
v. Wald 2 Linsen td, es td-Rankwaacke
Wätere Linsen td td nahe jhr Kleinsten

- unmittelbar 2 Weg \checkmark Hof
dickb. dunkelgrüne Horns res , 2 km , ss 165/55
im Lumen seg . 020/20, 335/20



- 5 Kleinteile, SH. 480, markierte 01 & 02
2 Dolinen (\varnothing 20m)
- Stangental No^o: 5' kleine rötliche Flächen n. tlg gg
- Trans Stromleitung Stangental - Schrambach
(im N-Ne Leitung bergwärts versetzt) — tlg
- Str. NE für tl :
Zuerst dunkle massive Kalk \rightarrow basaler tmk
dann lichter
tmk unterlagert tmm, beides p NNE verlaufend
Störung n. tl versetzt.
- Fstr Graben NW tl \rightarrow Schrambach
tl:



Mi. 18.6.08:

Gruppe ARTAC, ENGELS

Blatt 1: SE Tradigist

- Pichlgraben: 150 m NW fch. Probe
 \checkmark Wildfütterung große Halde n. tlg
- Deckengrenze FD/LD \checkmark fch. Gmb
untere Kalkage kn (Felsen) n. tl, tl n. tl-rt

N Str. Tradigist - Eschenau: Feiseben
gr. tl in tl

[Fa. GERSMANN GmbH. / Rabenstein]

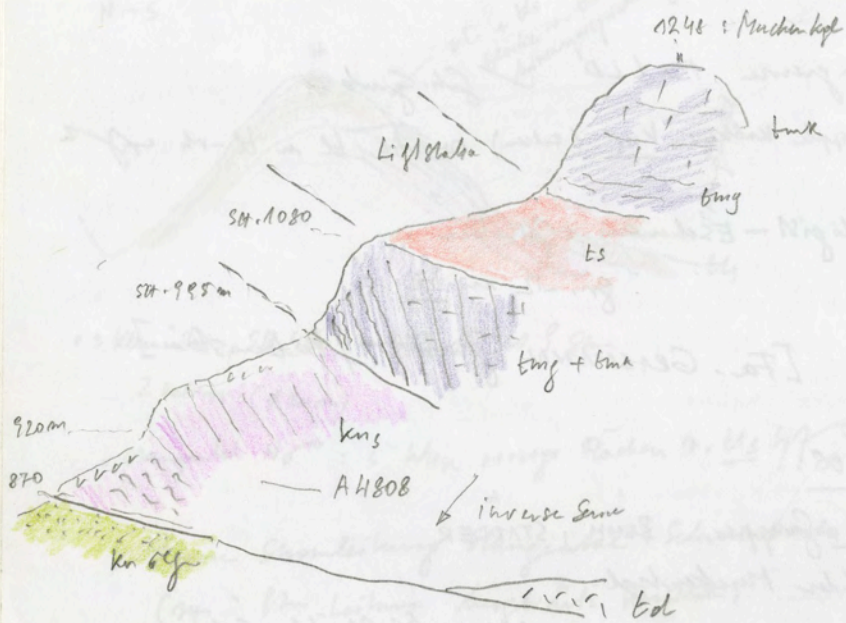
Do. 19.6.08:

Blatt 12, Gruppe REHM, STADLER

- Weg Pichler Muckenkögl.
Zuerst Fel 2 Nierentalen, n. tlg (Fischbühler Sch.)
ab 870m Schutt dominanz
 \sim 920m tonige Erde
 \checkmark SH. 920: tlg (ss 140/35)
am Weg, SH. 925, tlg (ss 190/50) — A 4808
ab 950m f. Hangschutt tlg
995m: dunngelb. tlg 20' tl , ss starkes S-Fallen
- SH. 1080: Top tlg, + Felsen
bei Liftstation tlg, sonst n. Lehungs Bod.
rund um Muckenkögl \rightarrow S, SH. 1200m: tlg, dann tmk
bietet C. für tl o. Muckenkögl

A 4809

N-S



* Fot. W Eybeck, SH. 980, 9ae Jh.

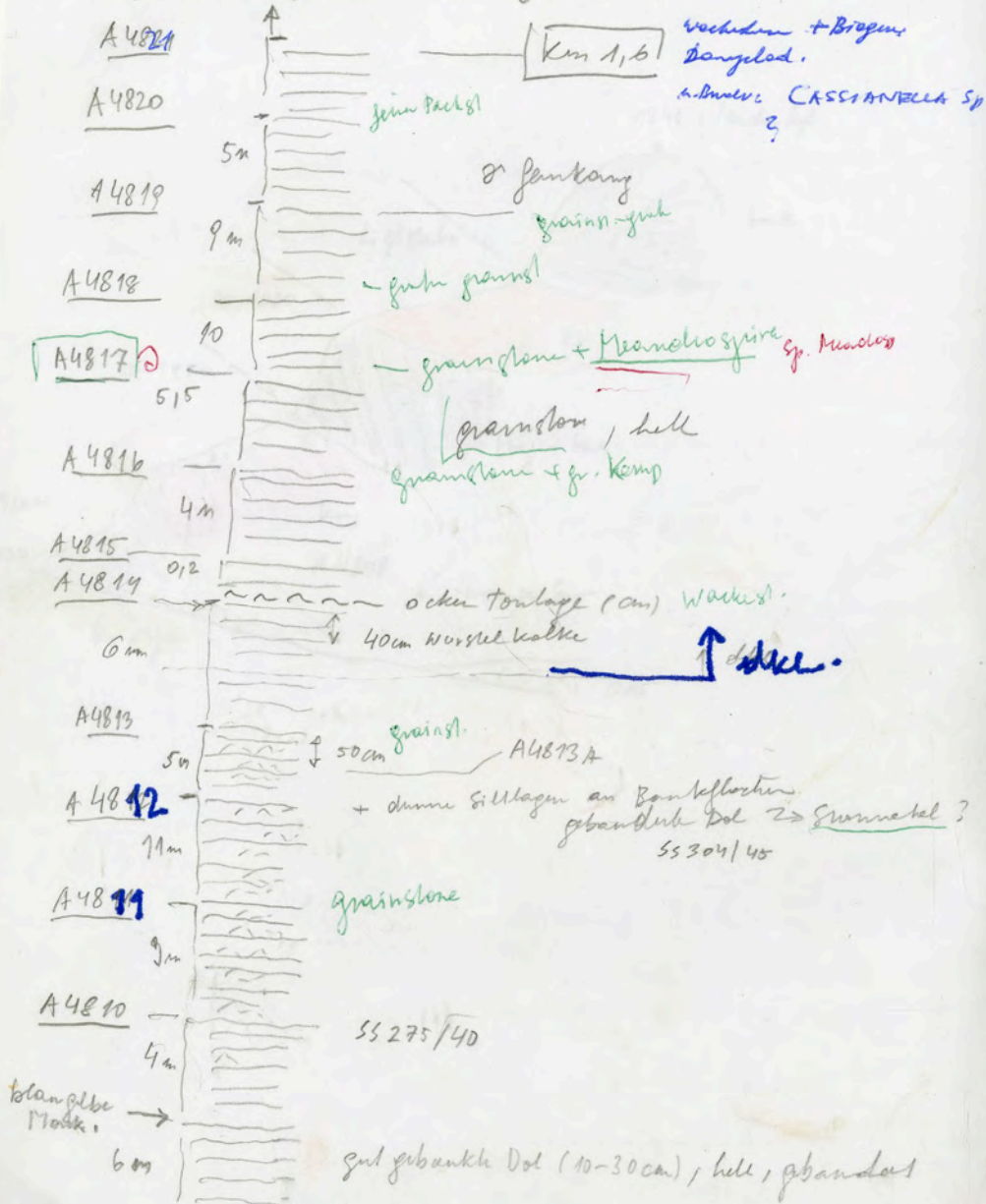
ss 120/60 tmg/bmk // Schwambach / bd

... 1

Sa. 24.6.08

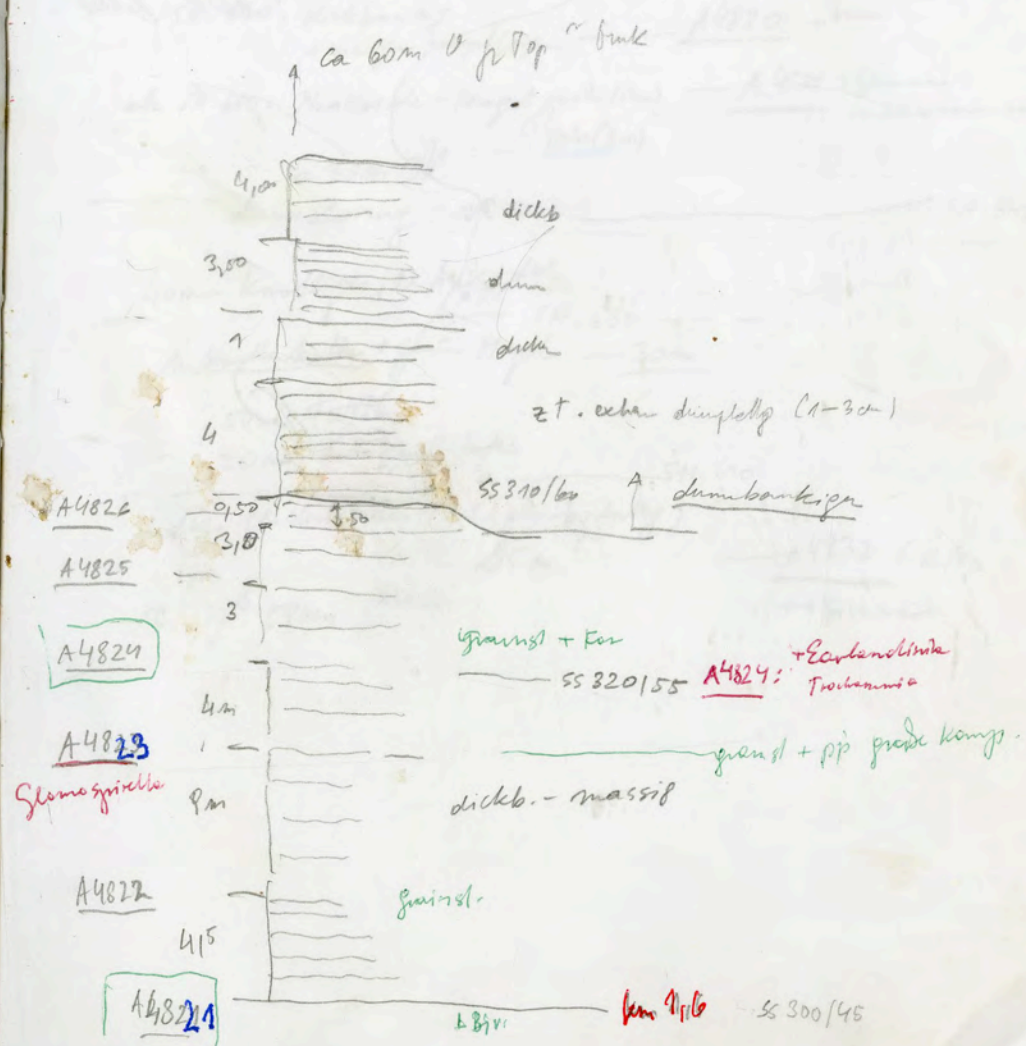
Prof. Vogrin ✓ Weg nach der Spitze
zu Türlbaum

Montminc Bach - Prof
Prof. Laning → Str. Holling : funk / tunn - Prof



08/3 / 1+2

fun
A4715

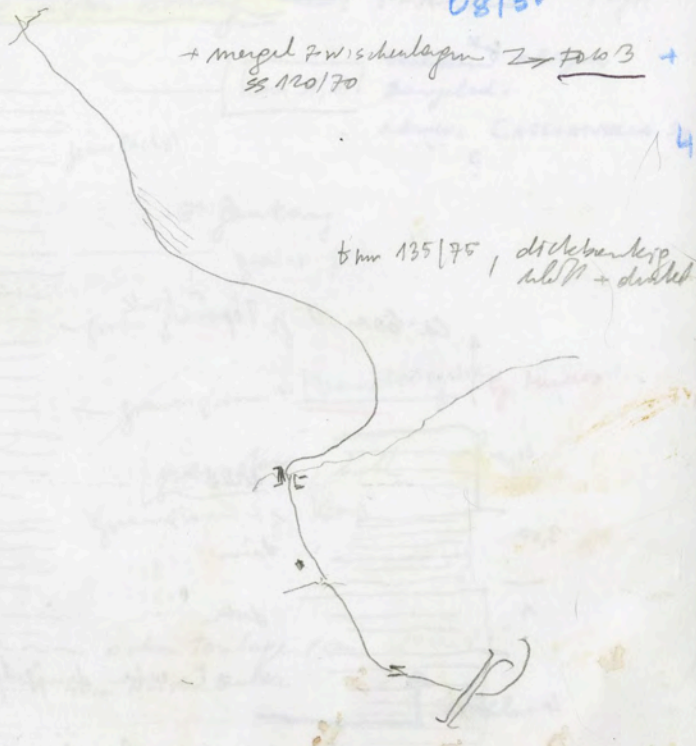


Profil Saagegraben

ÖK 50: 100

08/13:

+ Mergel zw. Schichtenlagen → Foto B +
SS 120/70



± km 135/75, dickbänkig
abfl. + dünnl.

gr. Felsen 1.100m 2' in Hangende — SH. 700

• dünnplattige oberflächige gr. Ser., für led "brug"

Beginn SH. 700m — A4827

1,50m → A4827.
stark bikum, 2T. Isolub,
WJ laminial 2T. } — A4828

SH. 690: Concret. Probe — A4829 + Glimmer
SS 150/60 + Bitumen

SH. 660: dickbänkig — A4830 + Mm
+ mm für Mergellagen

alt SH. 650: Phacode + Mergel (cm) — A4831 + Glimmer
Foto (S.0) + Schwamm mark

ca 30m
dann Störung — SH. 645m

40m Knolliges, 0 Anis led — SH. 630

h. Knollenkette + geringe Mergel — 30m

50cm Tuffite
20cm helle Knollenkette — SH. 620

alt. Plattenkette (2T. dünnplattig)
85m — A4832 (2Top
++ Bitumen

(NR)
e 590m

Karbonat sed. Exkursion (22.-25.6.08)

08/3: 12-20

Mi. 25.6.08:

- Neue Str. zur Aflener Bürgeralm

Parkplatz: oberster Karbonat horizont, SS

- SH. 1260m: Stenselkalk ^{Stmk} A 4833

- Mantelkalk, SH. 1000m

- Föbklamm

A 4834

Lt-Sekms, Lunz - Ötschen

26.6.-27.6.08

Do. 26.6.08

- Herdingl- u. Schwabenseithöhle in
Rauhwaidehorizont - Oppanitzer Sch.
(knapp darunter [im Wald] gleiche tc!! \rightarrow ? kkl. Kontakt?)
- Knappensweg (markierter Weg von Krastern \rightarrow Lunz-See)
tc-Bergwerkshalden [in der ÖK 50:71 \rightarrow W!]

Fr. 27.6.08

Ötschen : \rightarrow vgl. 27.6.07,

14.-16.7.08: Ek. Kalkhochalpen E \rightarrow A4842
84 456 km
+ HU + SLO 84 932
[KOVACS, PERO, GORCAN, ...]

Mo. 14.7.08: Aflenz

Kampprofil s. Skizze

Fotos n. Seilbahnwaagenkonstruktion
Rutschblöcken in Bk etc.

Top turr: dickbankig, hell, kieslig \rightarrow Ladin
mit roten Verfärbungen (?) A4842
S. of exakte, S. Th.

Basis turr: dkl. Knollenkalke + α bifurcate A4843

Höchstlein: anhalt. Sed. rötliche Mergel + α Riffschnitt

Di 15.7.08: α Stauung. Sevat \rightarrow A4844

Taufelsbandstufe

Top Hainseck k.: dkl. Kalke von Pachycondilia

Brach., Cidaris

+ grünen + rötliche gelbe - Faltungen A4845
+ grüne Kerne

Murgeschicht

DB/3: 21-22
Natschstr /
Dorfjell

Fr. 16.7.08: Vol. A2116-A2118
Radweg f. wackelst.

• Porsanikopf (A05) Parsenkabbe, A4846

DB/3: 23-27

• Ödenhuffench: Str. \rightarrow Guttmann | Hohlweg

A4847: Fossilien - "Munna-like Kalk"

• St. Kunze Kuchelb. 1 km NE Bruck
A4848: kiesliges Bindemittel "Breccie"

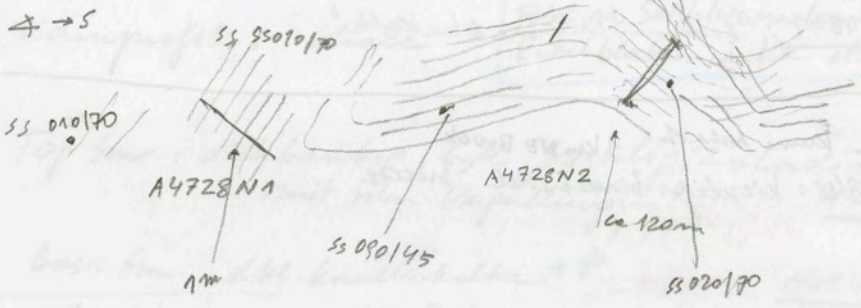
M E : St. Gallen

A4915

Fr. 10.10.08

am GÖTTINGER

• Kehre - Burg, A4728 m 1+2



• unterhalb Kehre : $S_{70} \approx S_{70}$, SS 200/85
A4915, dünnab. m. graue Kehre

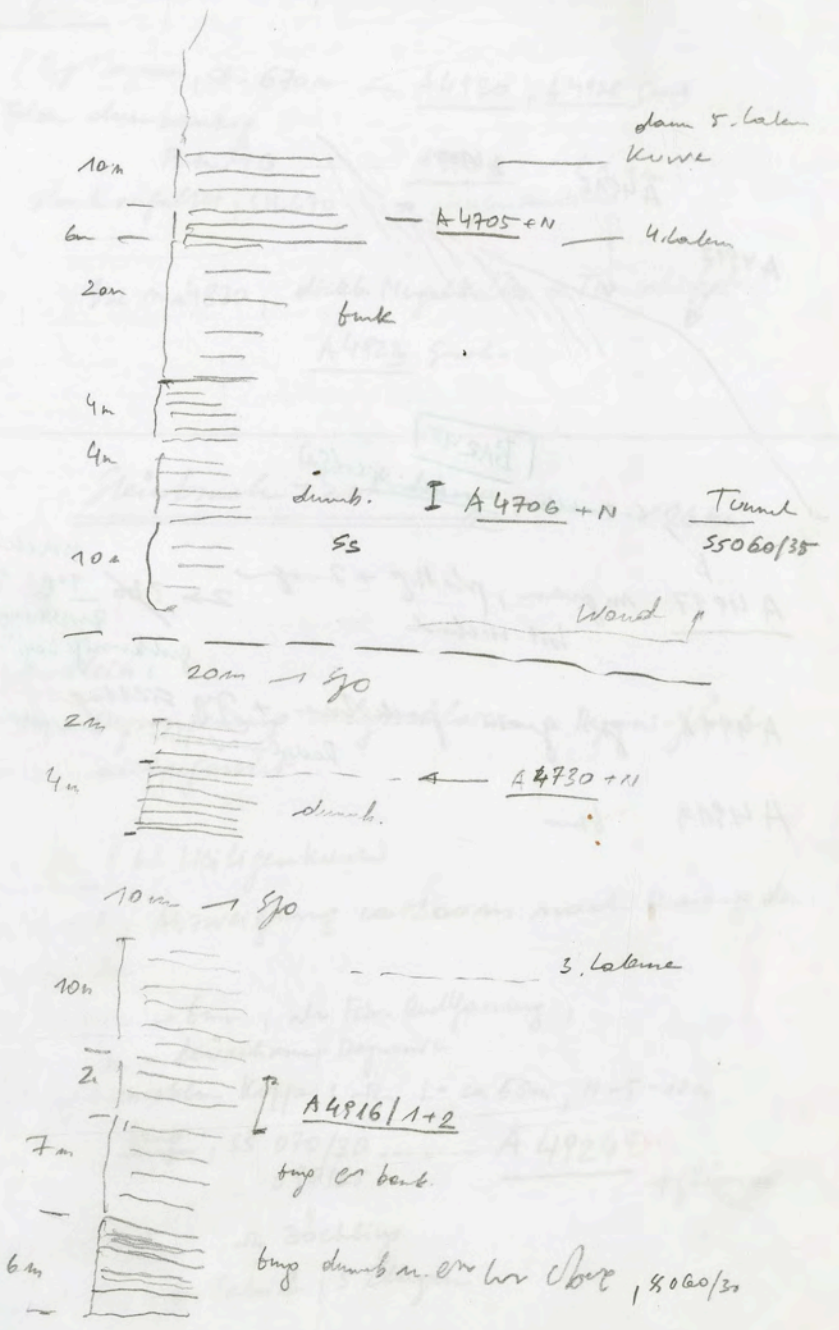
• A4705 m, bank, ob. Tunnel

ca 40m bank
A4706 m

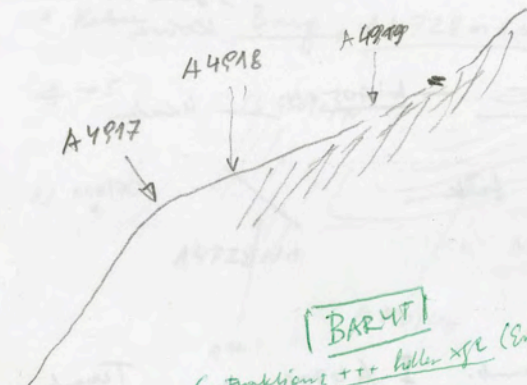
• ~~A4706 m~~ : Stein, bank, dünnabank
 Wand 92l (s) Tunnel

• A4916 m 1+2 : 50-60 m 5 Tunnel, dickbank

• A4730 N, 30 m 5 Tunnel



nach 2. Lagen, abweig. Weg



A4917 m. gran, plattig + 2 uf
 bit. reichend
 → ? bo
 wackelst. + Radrit
 Top: starke Bro turb.
 Zwischungsschicht
 gut-körnige Lage + Erzpartikel

A4918 gr. gran - porph. + Jy Siltstap
 Radrit-wächs. stein + hoch pebbles

A4919 tmr

Saggsbach

Felder (Bsp. Beginn, SH. 670m — A4920, A4921 Gsch
 Top Felsen dumbankig
 Pkt MG — A4922 (1,4m)
 stark verfallt, SH. 670 steilen Mündstern

SH. 650, Gd. n. A4830, dickb. Mergelkalke + Ton schiefeln
 A4923 Gsch.

Steinbruch-Erhebung

126 km

Sa. 10.1.09

Ungarstein:

Phase der Deposition abgeschlossen. Depositionsfläche mit Föhren angeforstet.

Privaton 2 (W Heiligenkreuz)

Sattelbachtal, Abzweigung ca 300m nach Querung der Autobahnbrücke

Junathal Klippe → tmr, dr. Fbr. Quellfassung

dann dmm. 2 = bewachsene Deposition
 Wre - längsgerichtete Kuppe: 2 L = ca 50m, H = 5-10m

tmr, ss 070/30 — A4924 ⊕
 090/25 + glimmer

Raisenmarkt-S: 2 Zöchling

gr. Dolomit 2, in Betrieb, 5 Etagen
 fol - Pilsdenschuppe

MR - Gamsstein (25.5.09) Z → A4930

(~~Laussing~~) Mendlingbachbad

Klammweg SE Grotzegg:

td, tc, tcs, Top Tvk + gr. Dargelbad Sptk — A4930

Sonderfazies im Tvk (SH-650)

Lumz Obersee

LA-Exk

Lumz —

25.6.09

Sectal → Obersee

Stratentanne SH.1010: graugüne kieselige Kalken

? — A4931

Kartierungsübung Gurbelen A. (Kl. 3106-W) ÖK50: 183

Sa. 27.6.09: Überstulserkurs. Stubbenock

↓ • Bündelschicht Krist

Paragneis

Orthogneis

3. malam. Events

haben malam (Uj. Malacis)

• anis. Bänderkalke, verent

"✓ ~ knappen"

✓ chem. Leoguldstellen: anis. Kalk + Crin. Detr. — A4932

• Auszug fr. Stubbenock (2092): oberstelept. Paläoz. : quabkalt., Kgl.

So. 28.6.09

Gruppe 6 (Eisenbalkhöhe) PUTZLAGER (A), Erkmen (A), Pöschlin (B)

Profil Richtung 500 m NE Zechene

SH. 1970m

ss 098 | 25

dunnschichtige Pol (Ed)

SH. 2020a

ss 106 | 24

LP Dominanz
cr. Lsg

ss 081 | 25
098 | 30

SH. 2040:

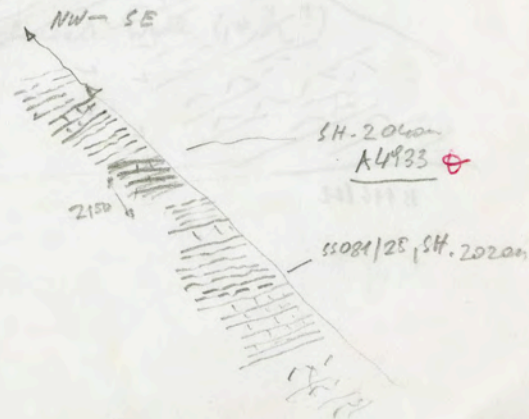
2,50m dunkle feine
dunnsch. Kalken

106 | 30 A4933

Werkal
schiefw/dunnsch. Kalken Mgl
cr. 2-5m

ab 2080m

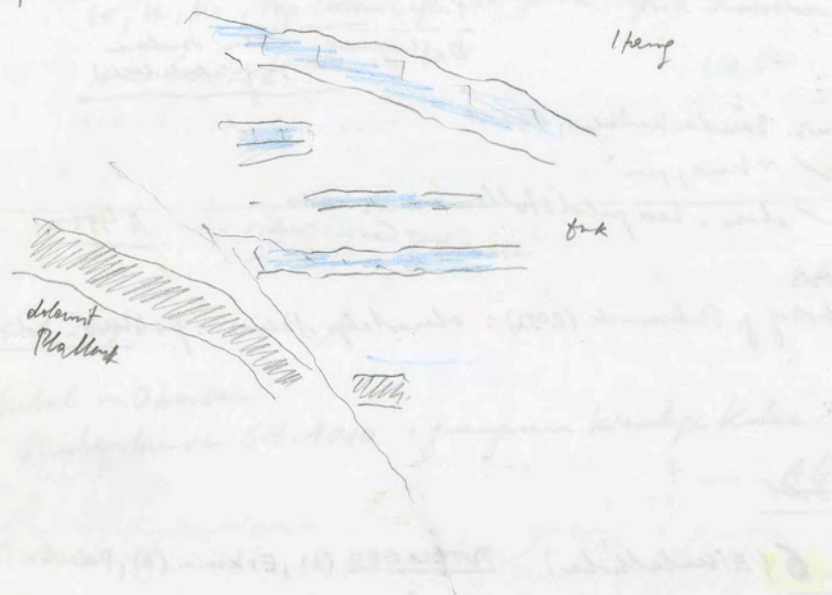
Karben Gfj - Kgl



sch. SH-2 1110 = E. Grotte

• Gypfbereich / Raum: A 4934 (Fischriahn)

• + NE



• bei entlang' Str. SS 040/40, bis zur Kirche 200 m SW

• J - Hütte Eisenhütte

Rantwachen n. nte 1111

2 m knapp End = Bewegungshorizontes mit Karbon

Mo. 29.6.09:

Gruppe 12: Stenwendten (A), Popovic (A), MÜHLMANN (B)

Postmeisteralm (2. dat. Hütte am Weg Pennostkyth prazvite) —
Kirchbaumerhütte — Graben SW Kirchb. 1111: helle Kalkmarmor

Auenung für Bärengrabmal — Kamm (zu Pellenock N)

Profil & Längende: gebänderte Aniskalke

↑ dickebank. Marmor (SH. 2150 m, SS 048/42)

↓ dkl. Kalk / Obere 2 schwarzen Phylliten

← A 4935, SS 050/45

Stimmerschiffe

Bärenannock (4-2292 m) + 2^{te} gl. → Postmeisteralm

N-S-Teil - Bärengrabmal, glaziale Walle (0 h?)

Di. 30.6.09:

Gruppe 10: BINDER (A), Wiesinger (C), Spindlberger (A)

Mauthaus - Gültersweg \rightarrow Schulleralm (SH. 1880m)
auf 1. St. Glimmerschiefer + v. Orthogneis
Zahlreiche Quarlansteine

• In Alm: Abl. Dolomite --- SS 157/39
(Anis?)

• Bach v. Alm \rightarrow Weißschwarte [N \rightarrow S]
SH. 1890m
Marmorflöz, SS 057/27

↳ Marmor Abl. Kalkphyllite \rightarrow Kam ?? Anis
+ Kalksagen (Kornsp.) --- A4936

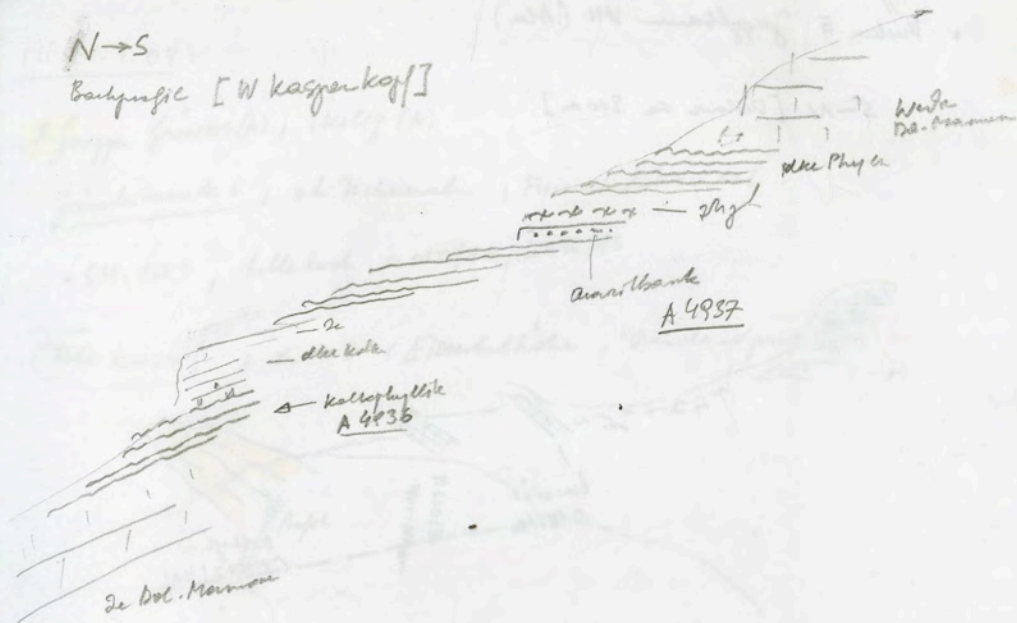
• SS 108/10: Kalkphyllite + Marmorflöz
+ Kalkbankerle --- A4936B

• Abfolge: Abl. Kalkphyllite \rightarrow Quarzit \rightarrow Glimmerschiefer
(Anis?)
Kontakt A4937
SS 160/26

↳ Oberlauf Baches verlaufend Weißschwarte \rightarrow Schulleralm
Schmelzschichten
[= rechte Hamalit nach Pyrit]

N \rightarrow S

Bahypfide [W Kasparkopf]



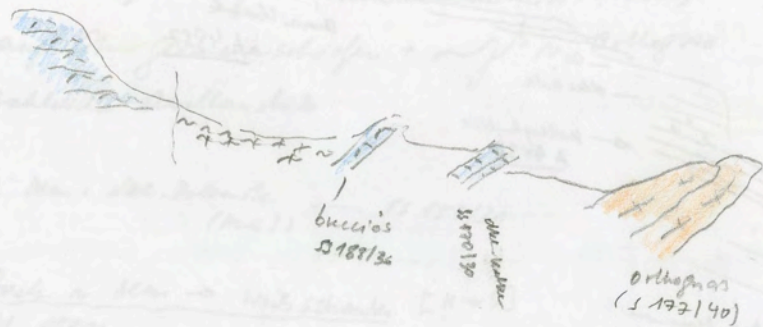
\rightarrow E, N-S

Kasparkopf (2129m)



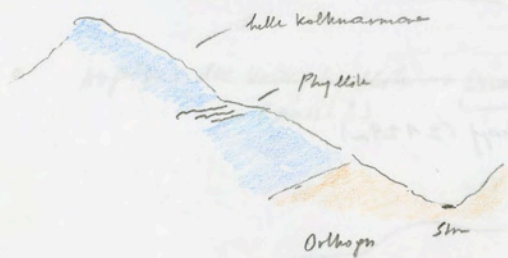
• Punkten E Jagelbauer Ht. (Alm)

S-N [Distanz ca 300m]



• Kasparhoff NE-Hang:

SW - NE



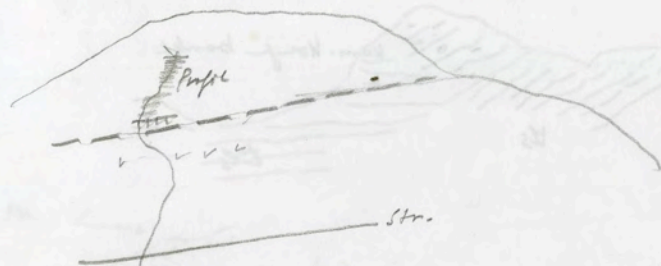
Mi, 1.7.09:

7. Gruppe GINES(A), Herlig (A)

Günlestenock S, ab Kellneralm, Friesenhalsbachtal

• SH. 1754, helle bed ss 050/16, L098/13

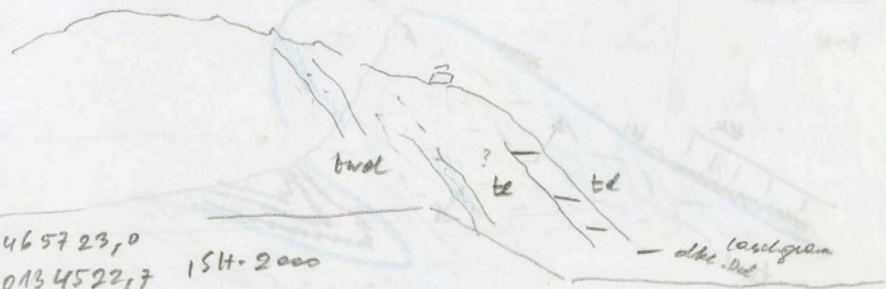
(Foto 22-24) : x → S S Eisenbahnhöhe, "Standardprofil"



• SH. 2020m, bed ss 150/25

Günlestenock x → N

W-E



• N 465723,0
E 0134522,7 SH. 2000

Barrensil ein Weise, die Phyllit $\cong H_3$!!

{ aschgraues Dol (3 Col) ✓

(Foto 25)

Foto 26 : sluttam - Hong bank kulle ----- A4938

N465729,4
E0134529,3 1200m

W-E



• N465736,0
E134513,5 SH. 2045, Liffmans
Kienkalka A4939

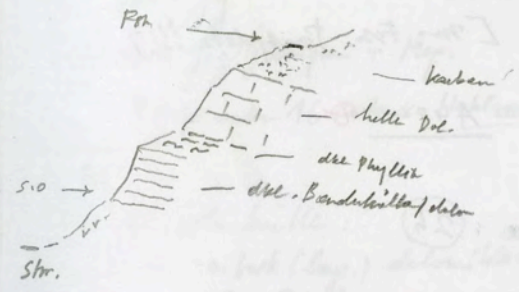
• Berg Station Grunleknocke Seilbahn
phyllit. bes A4940 Grunleknocke



Grunleknocke -
Sattel (SH 2035m) : lyl r. grobkad. Karbon s Phyllite (bes)
on bwd-Marmor, SSQ 80/35
(SH. 2000m)

• Immerkus, So Talside nahe Parkhaus, in bach
N 465840,5 1622m gebänderte dke. kalle \rightarrow Aris
E 0134443,8 siltige Lagerung
↓
• St 0 Str.
N 465805,7 1690
E 0134441,8

N-S



Do. 2.7.09:

Grundtal, Fstr. N Grundalen (9-1688m)
[anden, höhehaltender, Stufenwallung 0.5 kt.]

• Schmittbereich Lahnentalgraben / 8h
Rollsteine ex. bwk + Tubiophyten ——— A4941 ♀

• 200m S Graben: Kieselsandstein (? kam?)
grainstone + ? For ——— A4942 ♀

100m ↙ ——— granitum
Zu Seltst A4944 ——— A4943 ♀
+ Fischzahn

Stangstr. (Fstr. ÖBF), E Grundtal:
[ms Fstr. Bankplatz !!!]

n) Keine SH. 1620m: Kieselsandst.,
(grainst.) ——— A4945 ♀

Grundalen — Oswalden Bock SH. — See: (2h)

• Senke zw. Lahnrock u. Pfenrock, SH. 1980m

↳ 2 Pfenrock gross Kommernd
rote unverse seig ——— A4946

14 Längsachse Rippa (baum bedanden) + aullavstritt
2 granen Bankkalken ——— Foto 28

mit gebänderte Bankkalk + Cem ——— A4947
SS 180/45 ++ H. Glimmer

Rohgründe:
'sand. Anis' + 2h ——— A4948

↳ granen Bankkalk + Foss. detrit ——— A4949

GAMSSTEIN

Mi. 6.7.09.

Halsstal:

U. Fstr. bwk, bes, bo

bo: feinkörnig k., dann grainst. + coarse, Alpenlaminit, Bre
+ olck
Kamp

- A4964
- A4965
- A4966

0. Fstr. (SH. 1190m)

bwk + Jgg Bre ——— A4967, Foto 1 SS 320/40

bwk Jgg/Kompen + Meg.

↳ Puffelmeter 16: bwk Hohlraumfüllung + Gitterkangr. ——— A4968

• Fstr. ✓

Gamssteinhülle:

0. bwk (lag.) delom. körnt ——— A4970
st. + Jgg

Eisenschüssige Sonderfor ——— A4971

Italobian Jh
bo (delom. körnt) ——— A4972

Steinbruch erhebung

Fr. 8.7.09.

43km

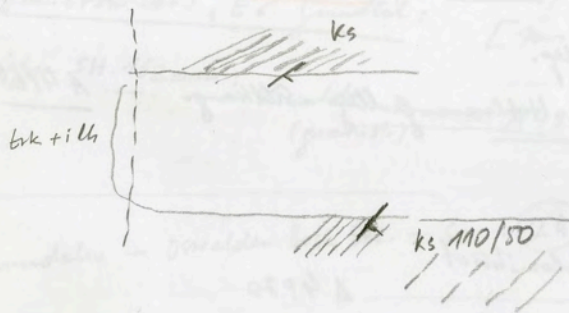
• Gießhübel → Fröste

Produktion ca 300 000 t/a (Schalstein)

(Mischprodukt = Kalk [Kosener / Rodanner K u. Hiebste K.] u. Schrambach Sch.)

alte Endlweber → stillgelegt

Hauptbruch mit E-W-Längsachse (Fotos)



bork (?) — A4973
 Hiebste(?) — A4974

Steinbrucherhebung

Fr. 28.8.09.

• Steinbruch N Türnik → Suche N → Koglerbach

S abstrachen Kraftwerk

Schrag zur Fth. NE kleine neue Fth. (1/2 Kl.)

2 im Bereich = eben → (?)

entlang der St. Profil: btk (SS 205/85), Hiebste Kalk (0/10) — Schrambach Sch.

talaufwärts (erogr. rechts) ehem. Kalkofen & Hang als St.

Am Ausgang = Bestenrabens = → 2 OE karbonat & Kalkofen

SAUWAND - NE

So. 30.8.09:

5. 14.8.06:
A 4293 - A 4294

Mooshuben, neue Fz.

ab Poller (zunächst rote Markierung ab Mooshubenort)

- dkl. bk - Riffschutt (Varrill - Zentales Riff)
+ Korallen, Schwämme, Riv., Gasstop.
fossile Wanowagen + Gasstop. \rightarrow ss 220/85 (Top NE)
auch gradiente Bänke \rightarrow ss 270/70 (Top NE überkippt)

Riffkalk — A 4975

Monotis - Bankstück — A 4976

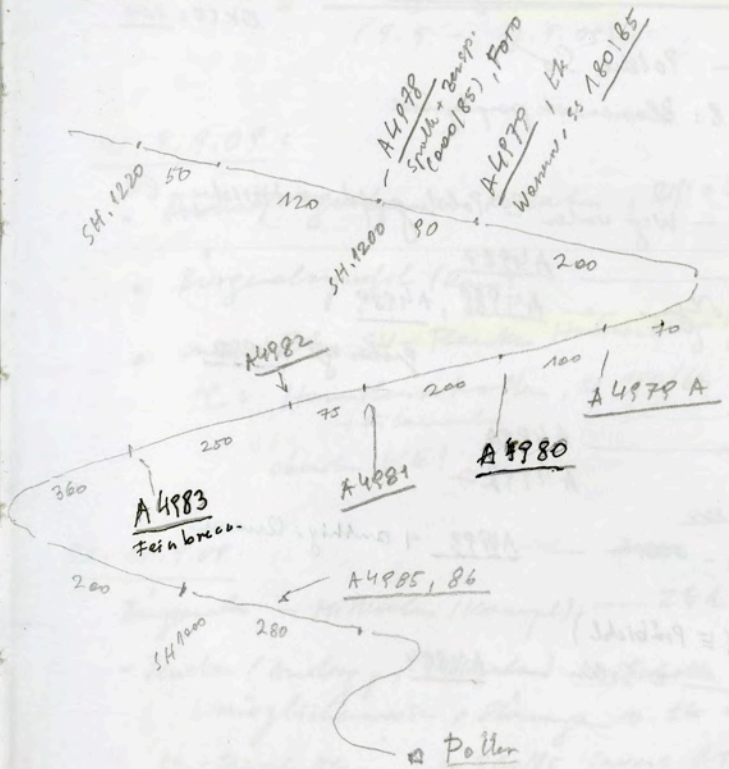
Kr - Spalten = A 4977

180/30	005/60	
175/30	345/50	250/30
215/80	350/55	260/35
160/40	330/70	
	305/50	
	305/45	

bk: ss 180/50
220/85
180/85
dkl — 260/40
u. Welkis s. 10.

Do. 3.9.2009:

Sauwand - NE



Zusammenf:
A 4984 — gangunne ref
A 4985 } — polymikle Brecc.
A 4986 } — Komp. mit SiO₂, grüne s., Jy Radialen, ...

Mi. 2.9.09:

Exkurs, Arb. Tagung

200 km

Ök 50: 109

Polden Sesselflitz - Polden So
bis Süden 8: Blasenack porphyrisch

• Weg Seilbahnstation - Weg unter 2 Polstingpfl → Hirschegg Stk.

Große Kgl. ————— A4987
feinkörnige rote Sch. — A4988, A4989

große Kgl. A4990

• Leoben H4c, 2.
große Kgl. —————

A4989

A4992

el. o. Polsterkalke
(grün) - ~~...~~

A4993

+ anthiz. Quarz

• S Handgraben (E Präbichl)

Orthoankalke — o. S. — A4994

Exkurs, Aflenz

(9.9. - 12.9.09)

Mi. 9.9.09:

• Buchhelfengraben - Kollahn, Pfl. etc

• Bürgeralmprofil (Kam)

• neue Fl. SW-Flanke Hühnerberg Kgl.

el: Hornsteinkalke, ss 190/60
+ Filamenten

A4995

oberste Bk?

reine polygenetiforme
Flamme

→ Fav. 2

Do. 10.9.09:

Bingualm - Mitteralm (Kamp) — 244

• Flachen (Anstieg j. Mitteralm) ba Scholle, SH. 1860m
(möglichstweise e Störungen v. tk abgeleitet)

ba + Tänschullagen, ss 260/85 invers (Top E)
+ viel feiner Anteil A4996

Einfallen Ptk (Stagesaroid) 33 345/70

Weg S Kamp: Grabschuttage + J2 — A4997

• Plateau N Birkachschicht
+ Rud. St. Sed. feinkörnige rote Linse — 09/50
(° 46°)

• Wiese b. Schlypfl, SH. 1640m

Beginn Aufschluss ba + 2. Zug A4998 ++ Bitumen ? → Bk?

an. Forststr. → Achsenriegel (bis SH. 1410m)

über Baccin horz
Horngr Dolomik (2+ Bacc Dal.) — 09/51
09/52

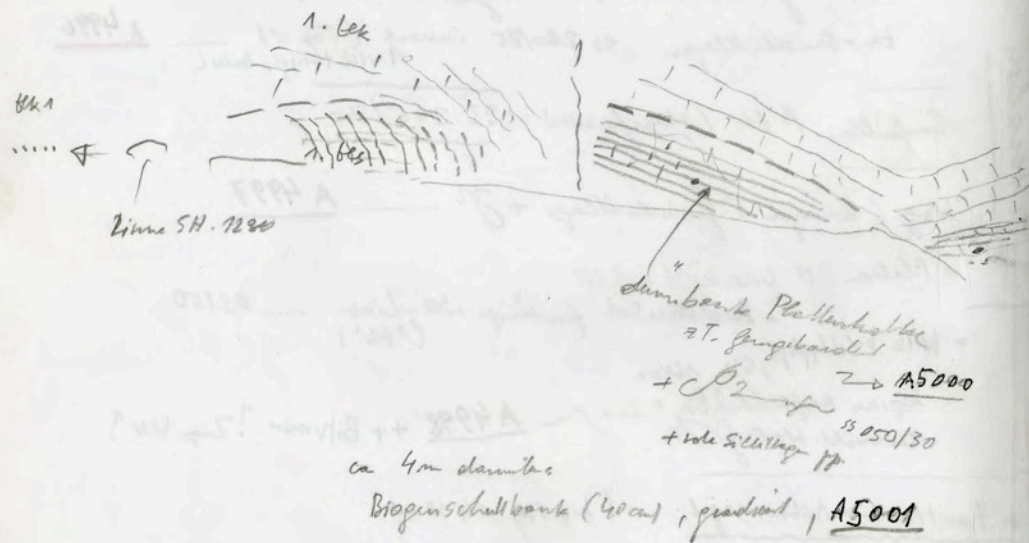
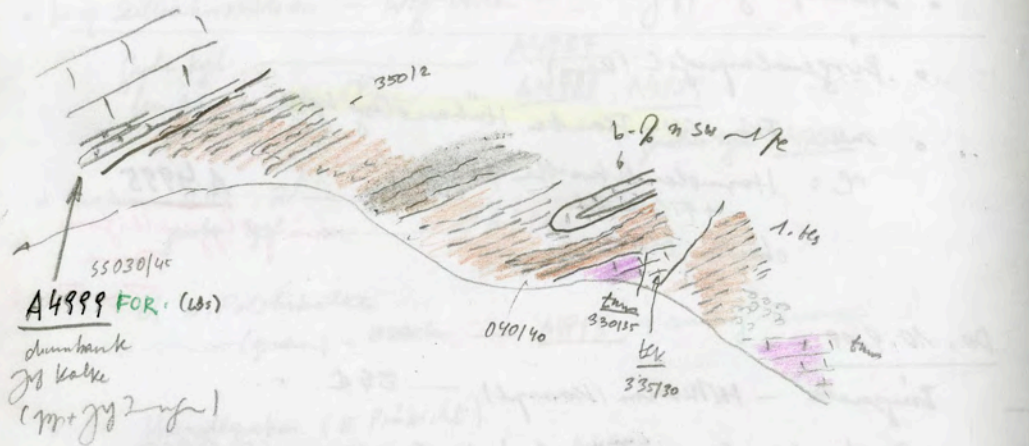
Mitteralm

Fr 11.9.09.

Bugyalmastr. - Profil

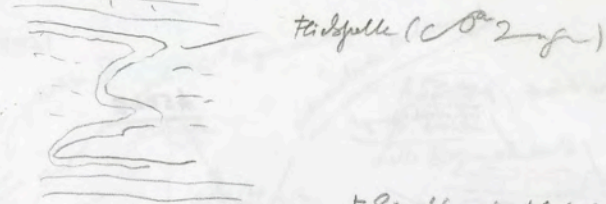
Gruppe 1:

• SH. 1250m

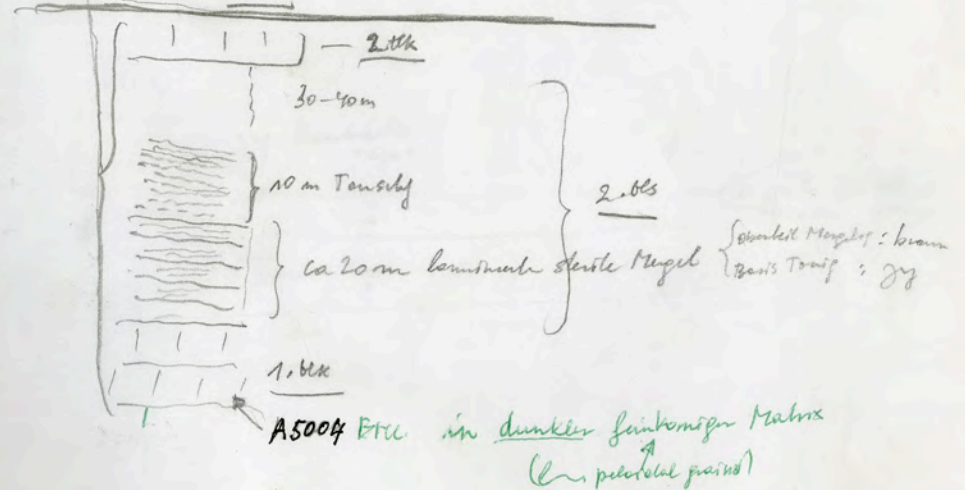
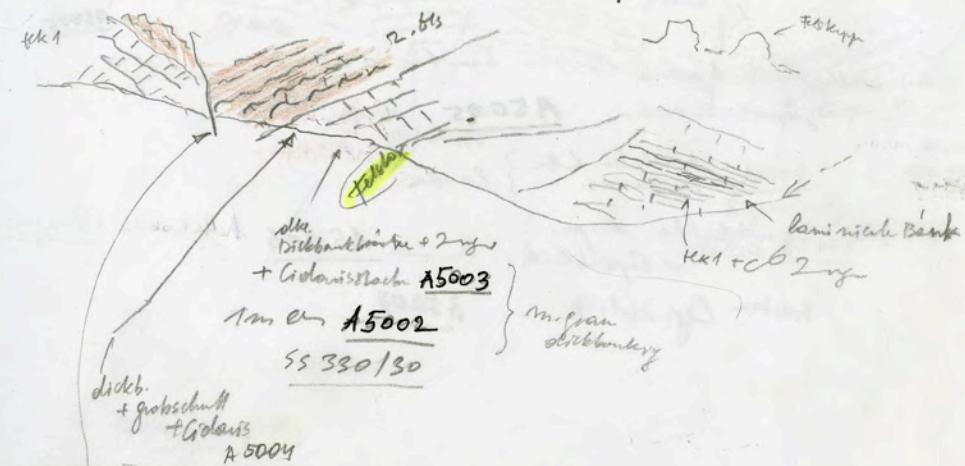


1. 50m

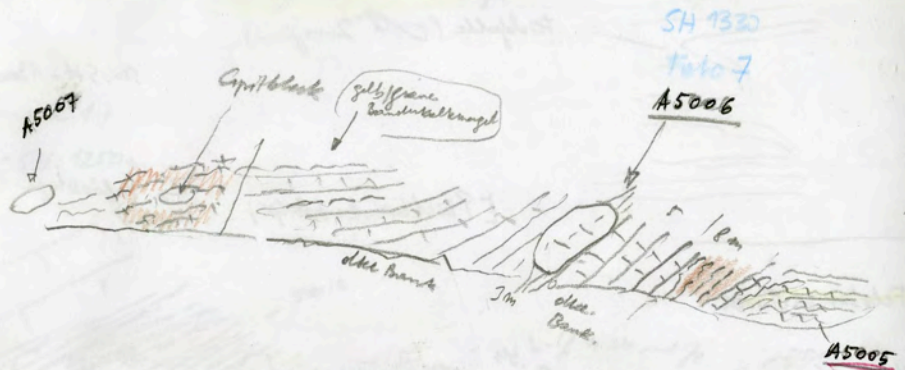
W → E



• Felslor SH 1320m

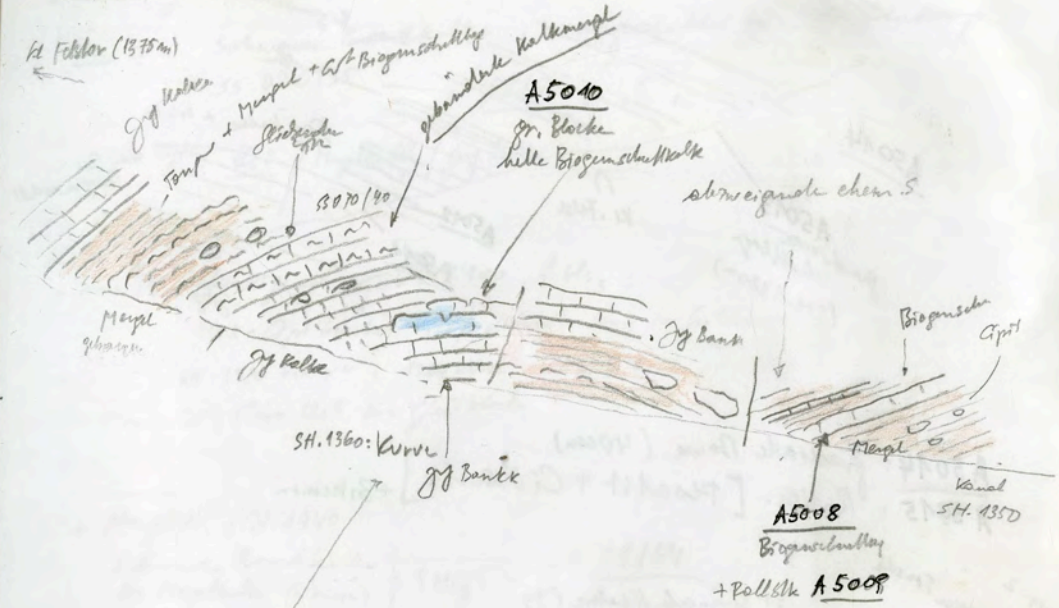


• Kurve nach Abwasip. Fh. | SH. 1350m

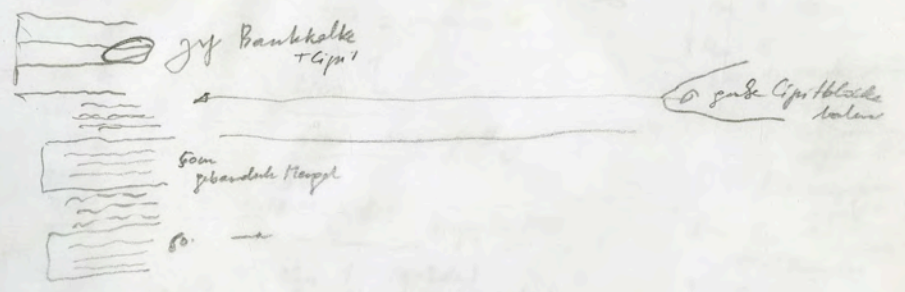


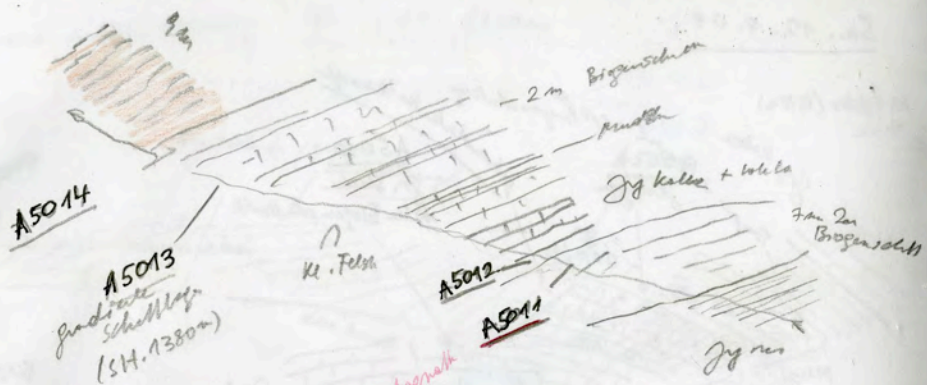
- 1.) Welligflach. h. grüne Handen bankk. + 6 f. gr. + Symmet. Rutsch. A5005 *S. poliana ME folios*
- basaltischer Kalk } 8-10m
Top durch
- 2.) alte Bankkalke d. pr. + Cipitblock A5006 *helle Kalke + 2 m*
- weitere Cipitblock A5007

Sa. 12. 9. 09:



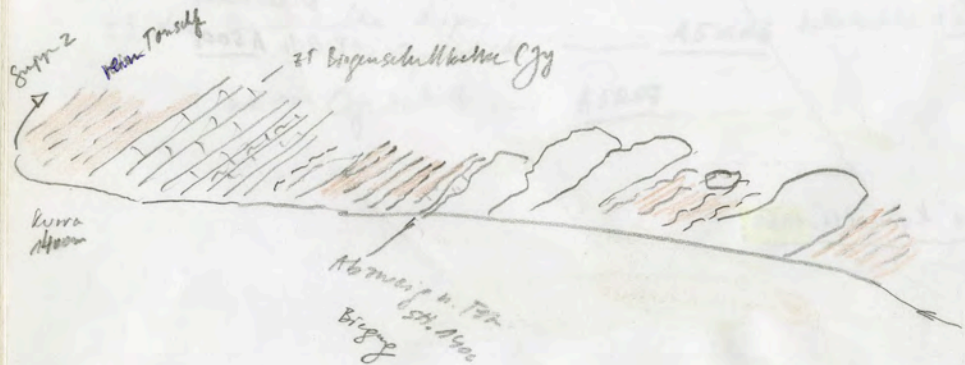
2. Kurve SH-1360;





A5014: gradiale Bank (40cm)
A5015: Ralkk. [Fluatst + Cidant] + Bihumen

S. polygenetisch
Anhydrit



• abweigende Fsh. 15H. 1450 → Basis oh. Felswände
Hk Schwarze Bankkalk; wuschgeschaltel Br. 2 der Schnittkomp
SS 020/35 — 09/53

Fsh. Beginn Hs 3 / Mergelkalk / Zy Kalk 3

• neue Fsh. abweigend V SH 1440, Hs 3;
Hs 2 + Gritblöcke, 1) dolomit. Ser. + Gritblöcke
SH 1370 Kurve 1, 1360 Kurve, 1345 z
V 1360 Hs 2 an Gritblöcke

• Hauptstr. SH 1440

Schwarze Bankkalken
O. Mergelkalk (2 Kurve) } Hs 3

09/54

• Fsh SH - Flanke Hahnsteige ①

12m dicker Hauptstr. Hahnsteige
1m dicker Bogenstein, pp laminiert + verwechselte Bank

- 250 1
- 50 2
- 150 1
- 50 2
- 180 1
- 100 2
- 230 1
- 20 2
- 30 1
- 50 2
- 40 1
- 560 1
- 150 2
- 200 1
- 100 2
- 100 1

- 200 1 dolom. = 3
- 150 2 dolom. = 4
- 40 1
- 400 4
- 600 Blauschiefer + Grotte
- 50 1
- 10.00 1 Bogenstein 1450
- 12m 1 (2-3 dm)
- 6m 1 dicker (6-8 dm)
- 4m 2
- 2m 1 + rote Schichtfuge
- 2m 1 m. schief
- 34m 1 (2 dm)
- 2m 1 (50, 20, 30, 50)

- 7m 1
- 1m 1 (Bank)
- 4m 1
- 6m 1 stark gerichtet
- 10m 1 (3-4 dm)
- 7,5m 5 = beigebraun
- 8m 5 = m. schief
- 9m 5
- 50 5 dicker (3-8 dm)
- 40m 1 (1-3 dm)
- oh. bogenstein
- rote

A4995 SH. 09/55

Exkurs System Erde 1

? L 5208 - ?

24.4.10

Buchriegel W (1 km NW Herstein), ÖK 50: 76

• roter Cin. kalk + Belemniten
Typus "juncensis Sch." A 5105

• graue Kienkalk, Stützband
EW-Scheidend A 5106
! Lies

7.5.2010

ÖK 50 = 75

Edenhof - Tenda

Stm. Kreuzung (+ Kurve) b. Gbf. Edenhof:
Steilstehende graue Kalk (F.T. buccios) A 5107

Exkurs System Erde 2

Sa. 8.5.2010

- St. Margarethen, - Hummel
- Steinbrunn: Tannon. Sandgips, Subwanaablagungen
zyklisch aufgebaut (17 Zyklen \uparrow 2,80m), insg. 8 Zyklen
Karbonatisch Permianerke Lagen, resten Jode

Lössdecke / Spaltenkalk / Verfall

- Halbbach: Quarz A 5109
- -2 Bruck (Pfennigbach): Bruc. A 5110

Exkurs System Erde 2

Sa. 12.5.2010

- St. Margarethen: Lesthalk (porös) A 5111
- Steinbrunn
Septarienkonkretion A 5112

LA-Sekans. LUNZ ; 17.-18. 6. 2010:

Do 17. 6. 2010:

Z Obersee

Ök 50: 71

SH. 950m : bk + Mergelsteinen

ab SH. 980: Beginn o. Breckenböschung, Zunahme von bk-Komp.
zt. mit grünlich-tonigen Matrix

SH 9... : gr. Bereich mit roten, zT. leicht körnigen Kalken

[Grußkomponente oder Matrix??]

Wackstone + pp. kleine Filamente, Radialar. u.
helle Lithoklasten

→ ? Doggen --- A5214

Filamentmiterit --- A5215

rot + Radialarit^h (? Matrix?) in Kontakt [Ostrand, For.]

mit Hieralalkalkkomp. (?) --- A5216
↳ celith + vidi. L. mit

Ufer Obersee: schlecht sortierte Brecc., verahnte Komp.

(Z + Matrix ? Druckung)

Komp: bis zu sehr großen Hieralalkalk-Komp.

Foto

deutlich überregnet, seltene Korallen-Schlechte,

Korallenstock (Oberalalkalk), vermutlich rote Radialbrücken

o Komp.

mögliche Schichtfolge:

[Möglichkeit, daß gewisse Z. jf.
tekton. angehören]

in

"Kleinskalk" (Filamentk.)

Hieralalkalk (mächtig)

Oberalalkalk

Kössener Sch.

Stk + Mergelst.

Fr. 18. 6. 2010:

Ök 50: 71

Kamm Schöfflaler Wadlberg

b. Hirscheingänge --- to-Rauhwalke --- A5217

Affen 9. - 12.8.2010

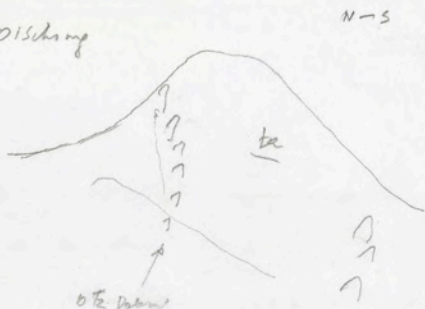
Z → A5270 -

Mo. 9.8.10

Jainnigraben Fstr. → Feishnigraben

ok 102

Foto NE auf Olschung
(33)



Bank: Basis braun, hellbraun, etc. oberhalb schwarze Gf, etc., helle Zunge
kalke (ta-basis), Hornsteinische Ser. + Kugl, etc. Bankkette

• Fern → Feishnigraben (E Lärchholz), SH. 1330 (nach Kuhn)

Basis ta: laminierte Bankkette + Jg Zunge
↳ Dol. + Gneis + Gneis + Gneis → Foto (34)

© 10/80

A5270

• 25: Dol glatt braun: gr. Dol Blocke — A5271

hell "grabbelfill" —
? Matrix — A5272

• 0 →: schwarze lam. Dol + rote Bestege — A5273

• Fstr. ab Tufental, SH
helle Bankkette + Jg Zunge, + gelbe Bestege
2t. laminiert © 10/82 — A5274

• Kuhn SE Jainnigraben
in BK
Fossilführend mit Hänge — A5275

• Fern →
SH. 1000m: Boca Dol,
0.8 m, für Zerschlag — A5276

• Beginn Fstr. (Schracken)
laminiert drück. - massive Dol — A5277
© 10/84

Di 10.8.10:

Jainnigraben - Fern:

Kelch SH. SH. 1240m:
Wechsel grobe Kalkmangel - gelbbraun Mergel + Schluff — A5278
[vgl. ähnl. Lithol. S. Bungenwala - Profil (Prof. 6)
ob. linken Schiefer]

Profil ab SH.

gebänderte Kalkmergelsteine --- A5278
 10m Kalk + Tonmergelsteine
 10m Kalk feinkörnig (blaugrün) d.h. Plattenkalk
 mit Knt
 Profilbeginn
 SH. 1280m, Kurve, = 1. Wandring

Plattenkalk - Abfolge (o. Kam) © 10/80
 > Kugalkalk Mergelsteine in Ton (oberhalb)

1. Wandring, SH. 1280m

Schliffsteinen = 2 Profil

A5279 = 14
 A5280 = 15
 A5281 = 18
 A5282 = 7/8
 AB

Profil ab + SH. 1400

zunächst noch Hang run, dann 2 Dolomit \searrow Hang run
 dann Plattendolomitson

Hang bankkalk 10-40cm welligflach
 am Top 2 gelbliche Sillsteine --- A5283 = 0
 Plattendolomit A5284 = 7 + rhythm. Laminae
A5285 = 17 + Einbindung + RTop: rote Sillsteine

Störung ---
 Bankkalk + Isulobum \searrow 2 \rightarrow 2y Kam/Nor [40m]
 St.

Tiefental: Kalk + Tonsteine
 + Flachwasse Schutt \searrow A5286

O. Nor?
 + H. halorica \searrow M. Nor © 10/81 10/86

ungenau hat @ Seite 150m SS 010/45

• Kugalkalksteine P. Li. eggen
 stückbankig \searrow U. Nor (? Loc 2)
 gr Kalk mit rot färbigen (Waldgrün?) \searrow A5287

Fr. 11.8.10:

Schr proximal

Foto 1-2

- Schwarzbachgraben (Föllschal) tnr
 1) by Bachs SH 980m: große gebundene Schuttalke
 se. telly d. 13, p. 200, undurch ("Reminger") --- A5288

- F. m. "Lärchkopel E", tk (Ukam.) + rote Budge --- A5289
 [Jänninggraben / Feis / Hinggr.]

68m Nam 200.
 62m Halobia L --- Schuttlagen --- M. Nam / Servat
 50m --- Halobia --- unter Beginn mit Hinggr

'Baca Dol.' --- Tur. 2/3
 Horn Bankk --- (= 'Pötschen k'.) --- Tur. 2
 "Plattenkalk" (Jänning Mb.) --- wandbildend!
 ts + blk

Bürgeralm:

Foto 9-10 neue Lager von "ke. Felsblock", SH. 1370m
 angeblich 1. Karb. Horizont

Foto 17: Junge "Jänningten" // unüberlegende Tonstein kerntart
 Winkel-Dick zw. beiden
 5° --- A5290

A5291 (Tur. 2)
Basis

- Mengelsen, gebändert SH. 1340m --- A5292
 (Fein Schutt)
 (10/89)
 vielst, gran - porphyr

Di. 12.8.10:

Jänninggraben

- Stadeln NW → SH. 1190 = 'tnr' + Schutt --- A5293

Lärchkopel

top bnr Schuttalke ts + blk
 SH. 1200m BUC 10/017 tnr --- A5294 [+ Hornst.]

Or grüne kalte Sed. ts --- A5295

Feistunggraben:

- F. m. E Sägenauer, SH. 920m

reduziertes Profil
 ts + Kalk --- A5296 grain- / packstone + Crin.
 wenige tng

Schuttalke (tnr) bassnah, ss 035/70, A5297
 (grüne Zwischenschichten)
 Tuffit? © K 10/15

- X Blick
 5 m² Wände "Jänningkalkes"
 schon stark verfaltet
 → dadurch Jänning

- Sägenauer → N. St. Höhe Tiefental
 Prof. Jänning Plattenkalk (→ 2 m), gelbe Schichtflache, dünnbeleg
 Hornsteinbankk (welligflächig, dickbeleg)

Foto 18: X → N & Höchstein

O. Jura Exkurs: (PANGEO)
(A5321 -

Sa. 18.9.10:

• Weissenbach (Bad Griben) Empl. Wand etc

O. Pflanzl. in Baumgraben

Prof. Solothurner Weg 15.

(damit o. Lias Admet: klast. Kalk, in (3m)

ganz Ser. Kondensat); dann Rotkalk

Seite mündet ins Tanglobodenbecken

(Baumgraben) = A5321
A5322

Steile o.k. - Badiolomite (Steil)

"Brennberg Ser"

+ Br. (Komp. n. Gs-Ser.)

sch. Komp. n. Becken sid. unbekannter Provenienz

damit n. Gs. Mamm.:

Schlaggraben

Schulweg n. S → N

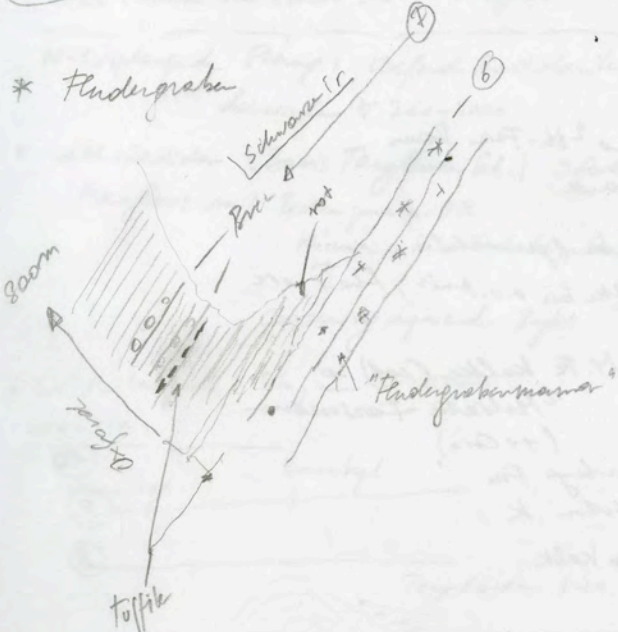
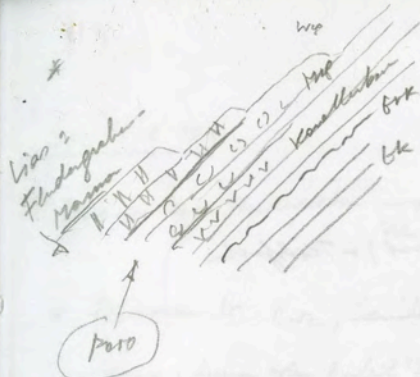
• Blasbach → Fudergraben

1) Liasrotkalk + Ammoniten (Hitzung - Eisen -
+ Cu)

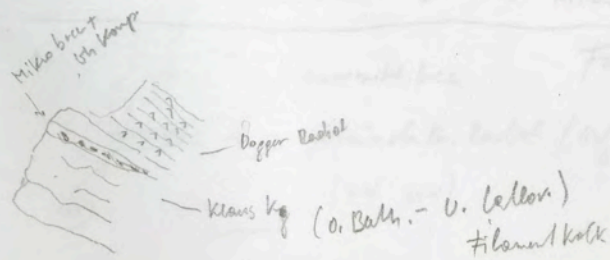
rote kieselige in (o. Bath. - U. Cellon.)

+ Br. + Hattl. Komp.

5) Basische Rotkalk + Gs-Komp



* Kerming: Gioning: g Sandlingalm Becken



* JL:

V. Callav.



Schwarze Schifflach Ir

Ir (rot) + Fließfalle

Beckenbreite: ca. 300m

12°

[Callav: Kälte event]

* Flusigraben

Schwarze Ir + Komp - 2th-Faz. Raum

coarsening upward

Komp: Zuerst bind gemischt

tb - Kalk bis o.v. Anis, Rhet etc

Zunächst: M. Kalk (rot) +

2 Meliata-Tarsenauer
(++ Crin)

Dürnbach Fm

Pötschen K

? Crin Kalk

(10)

(9)

(8)

* Blauschiefer

Schreibenberg: B-AAHA
362

720m (Bohrung)

??



Probematerial S. 111-114

So. 19.9.10:

Blaadn -> Flusigraben -> Knarental
(Fm)

Schwarze Ir L-JL, Sandlingen Becken U. Callav

Kurve: höherer rot Kalk 'Seri. (= Hangendeabwärts JL)

N-S verlaufende Störung: Oxford Radistank

Sarvischen 4 200-300m

dk. Radistank (Ban's Tangelboden Sch.) Oxford, gingebändert

Maniflora mit Becken jura u. OTR

Kümmen, Kandelbach Sch., Emsflora, Schilfschloß etc.
tk

Coarsening upward Zyklus

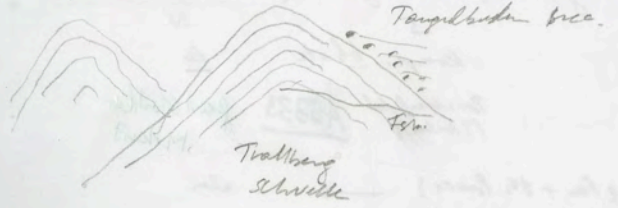
Lit: MANOL 1982

✓ Grottkopf 'Fm, - Links kurv

NW-SSE:

Atom Kgl.

Baum Kgl.



Monomikt. bcc

Foto

gebändertes Kalk (Oxf.)

Tangelboden

(EW 214)

(11)

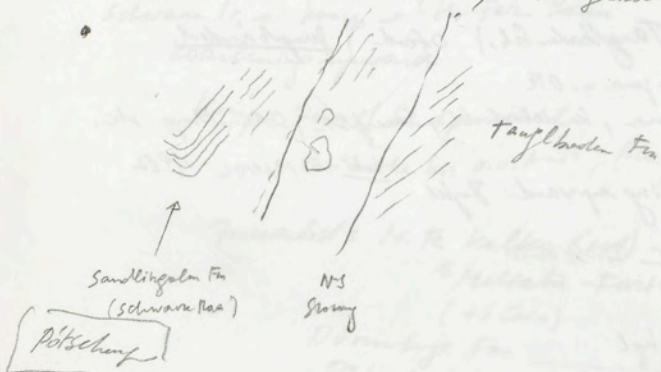
• in:

H/O. Oxford Dorsal. (UW²), Buccinum (1. mal mit Schutt o. ~ beginnenden Sechswen b'lt die sich auf Prallungsschwellen, Lablium versetzt)

• Gr. Scholle o. tk mit ρ in tek ("Kochalmgrip") + *Rhätina fragosa* (2-3 BILIK 200?)

~ Radiolant (s.o.)

• Substr. mach Wgt + tk stelle, 18 Tanglobden Fm (Bucc.) (12 A/B)



• Graben E-W streichend: Grun Sandlingalm Fm / Tanglobden Fm

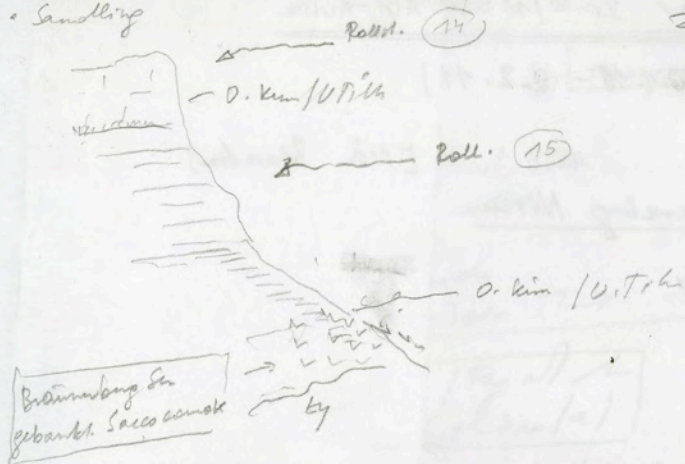
S	N
Komp. t'ate	tk
Birkensfeld (? Nabe)	A5333
	fast steiler Mikrit

• Pitting Moos (s. 62) a Fm + tk. Bucc. → eln

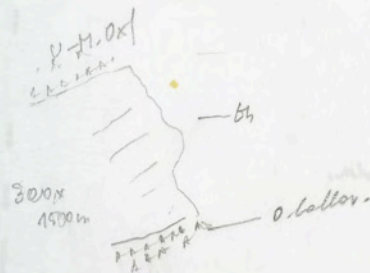
= Sudland Plann-Palff

→ = Sudland o. Hallst

• Sandling



• s Pötschen steil



• Stillensundloch Kirschbaumberg (6/1625), SH. 100m

Bergbau K^ü 2010 (M: X Aft-Aussee)

(30.1.11 - 2.2.11)

[Nä Blaabau]

Kontrierung 5 Fremdbeg Niveaus

Anreise: So. 30.1.2011

Gruppenleiterung:

- ✓ 1 BICHNER, ZANREL Claudia, BECH TOLD
- ✓ 2 FRIESEL, HILTY, GÖK
lea
- ✓ 3 HIRTENBICHLER, RAUSCH, RETZEL
- ✓ 4 KOLLMANN, RIEDER, OBERWANDLING Lyda.
- ✓ 5 MARCHISKA, WILDMER, KARNITSCHNER Christof
- ✓ 6 RUPPRECHT DAVIS, HOBIGER, LOISL
- ✓ 7 STEIRER, LINONER Karoline, DETTMER Phoebe
- ✓ 8 WEISSE, FASLANO

Mo. 31.1.11:

Übersichtsbeziehung 2 May-DAXNER:

Kontrierung (By 018-2a/2)

Langverfahren


ursprünglich Horizontalabstand 350m
ab 1945 - 80m

ab 1960 m.j.: Bohlschande
Abbauteil - 3er. →

Abbaugescho. - 2cm / Tag (1) zu
v = 6,5 - 7m/a

3-6 m² Sohle: Preis im Verkauf

Befahrung:

- Kinnung Rechenisch
- 316 kg / m³ Anbringung
- Halle für Steinabgewinnung, ca 300t/a, Ø 30m, Kammerabbau nach oben
- Blendstellen
- Anschlag-Horizont
- Bohlschande  Kennen Ø 90 Tiefe 180
- Bohungen 2 Seilkan verfahren [Kinnungsverfahren]

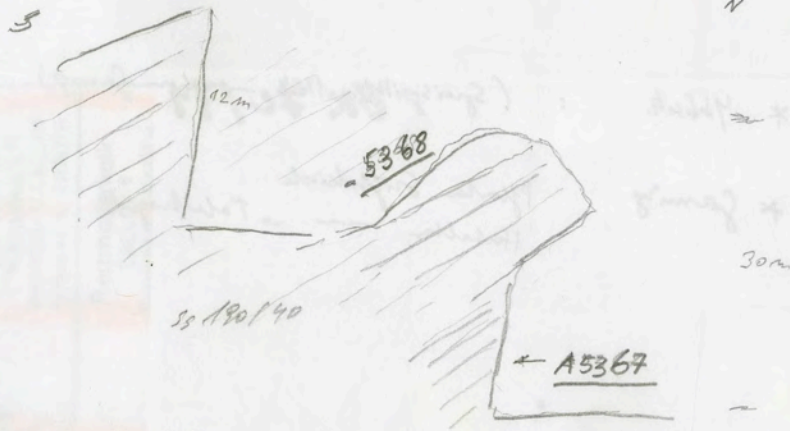
• St. Georges a.d. Leyss (U. Helvet.) ÖK 50: 54

Unterstein / Schichten
in Langelsberg Sch., 2003 m. B. Betr. anlegen
entlang n. Nordwesten Baumgr. gebt.

kleine kalkige gut geb. ebene Fläche, SS 070/45, A 53 66

• Reithbanenmauer - Steinbruch (Ybbsitzer Marmor)

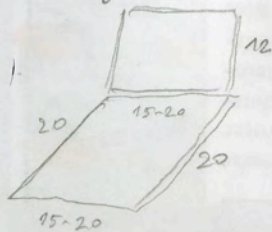
ÖK 71



Felsen im Wald

250 m SE Geb. Reithbanen
an einem vom Hof herabführenden Fahrweg

Lithologie: helle dickbankige Gneise, SS 180/40



Gewinn n. Seite für
Werkstätten

↳ Erhebung: 3000 - 4000 m³

Sohle n. SE Schnitt frei ↳ zu Brennholz
Gewinn gebracht!

Vermendungsbeispiele

• an der Außenfassade - Sonntagberg - Kirche
(Türgewände, z.T. Sockel)

* Sonntagberg: 2 Seitenaltäre (1769 u. 1838) mit je 2 Säulen
(mit je 2 Türmen, 1,94m)

Taufbrunnen (1789)

Mensa

* Seitenaltäre: 4 Portale, 10 qm u. 10 kl Fensterquad
Seitenaltäre - Kirchenfassade (1856-62)

* Ybbsitz: (Speisepfanne a. 1784 - ehem. Gattung)

* Gattung: Pflanzen Stützkerche
Hochaltar - Talerkapelle

• Arrach 2 b. Steinmühl W Ybbsitz

Ök 50: 70/71

leicht überkuppelte Schichtfolge, sicher nicht vollständig!

Aptychenkalk (Ammergauer Sch.) - A5369
[Schicht 7]

viele knollige Kalk (Tegernseer k.) - A5370
(+ Saccoceras) [Schicht 6]

A5371 ist

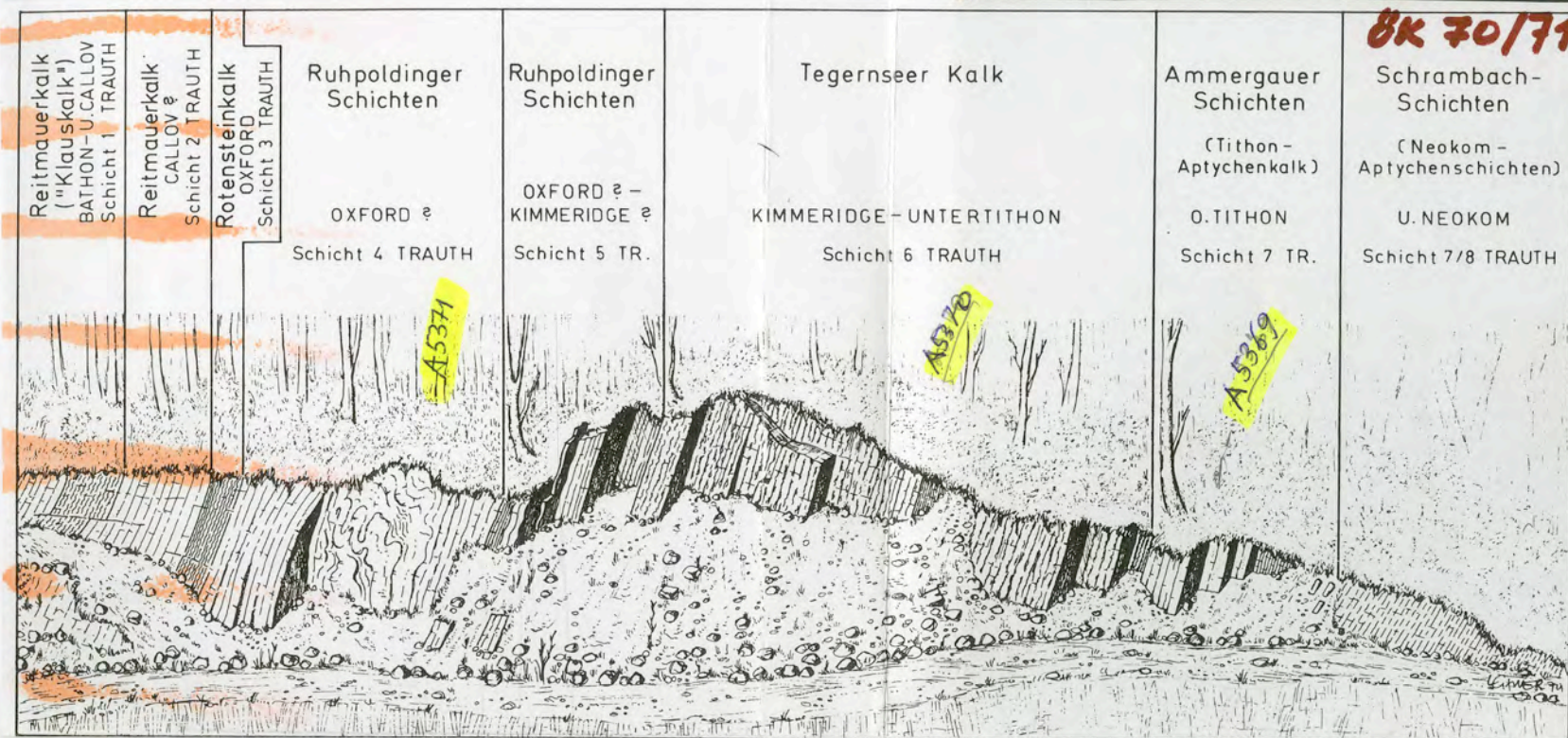


Abb. 213: Ansicht des Arrach-Steinbruches bei Steinmühl W Ybbsitz, Nd.-Öst. (Stand 1962). Die Skizze zeigt folgende höherjurassische Schichtglieder (Alter s. Skizze): Schicht 1—2: Reitmauerkalk (1 a — 1,55 m hellroter dünnschichtiger Filamentkalk, 1 b — 1,70 m violetterot geschichteter Filamentkalk, 2—2,50 m hellrosa bis hellgrauer ebenflächiger schichtiger Kalk); Schicht 3: Rotensteinkalk (0,85 m dunkelviolett-roter dünnschichtiger Knollenkalk); Schicht 4—5: Ruhpoldinger Schichten (4 — 7,10 m hellgrauer, rosa geflammter, gut gebankter Hornsteinkalk mit Hornsteinlagen; 5 — 3,5 m rote bis violette plattige Hornsteinkalke mit Radiolaritlagen); Schicht 6: Tegernseer Kalk (13,6 m violett-roter dickbankiger, wellig-schichtig-knolliger, Ammoniten führender Saccocoma-kalk); Schicht 7: Ammergauer Schichten (5,3 m weißlichgrauer, dichter, gut gebankter, Calpionellen führender tithoner Aptychenkalk); Schicht 8: Schrambachschichten (noch 7 m mächtig erschlossene dünn-schichtige, violettrote, gegen Hangend hellgraue, mergelige, Aptychen führende Hornsteinkalke des Neokom).

Mar. Kath - Stollen (Weibung)

2 → Michael GRAFENAUER — 0676/3544916

Forstverwaltung Langau
3294 Langau b. Gamlitz
Tel. 07480/5201

07480/5201

Models of platform drawing.
examples from the Sternalm land

How to draw a platform:
The Sternalm example

Harry Lobitzer, Lindaustr. 3, 4820 Bad Ischl
06132-24482 harald.lobitzer@aon.at