

4



Geologische Bundesanstalt
BIBLIOTHEK

A 20645-IB.4

D. R. LEIN
GEOL. INST. UNIV.
UNIVERSITÄTSSTR. 7
A - 1010 WIEN

A 7800 - A 2718

Jesus

2115 B 96 gl. 1927 - 1908



1800 - 2718

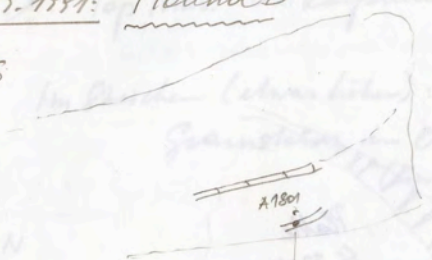
Do. 5.9.91

STEINPLATTE

Lichon 19.9.91

Di. 3.9.1991: Mound B

N → S



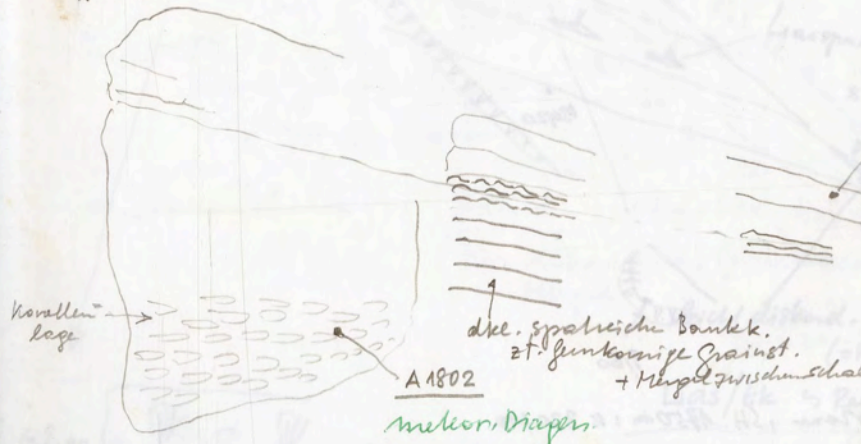
daneben: A1801, graust. dünnbankiger u. dunkler

A1800: Dickbankbereich Fuge: h. graue Graustons ss 350/20

Fuge im Mauerwerk fassies Keilm S -

Mound B

N → S



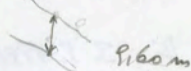
meteor. Dings.

(basale Aufschlüsse unglücklich)

Mi. 4. 9. 91.

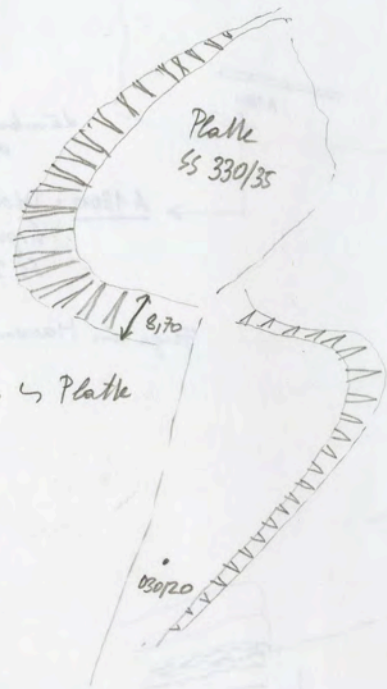
hintere Wand über kleinem Wändchen: Top - SH. 1710m

Wand & Platte, P: ↓ 8,70



A1804

Wand, 1,50m & Platte



9,60

Störungsgrenze, SH. 1750m: ss 330/10

gr. Bank + Korallenstöcke, z.T. in situ in mittleren Größe
überlagert v. Schilllage, ss s.o

SH. 1780m: Schillfazies + vereinzelte Korallenstöcke — A1805
z.T. hell rötlich → ≙ Stauhemberger Sch.

Do. 5. 9. 91.

cum Lantschner u. Lechner

Kammerköhralm: N-Flanke des Hügel, wo 2 Seilbahnen endigen

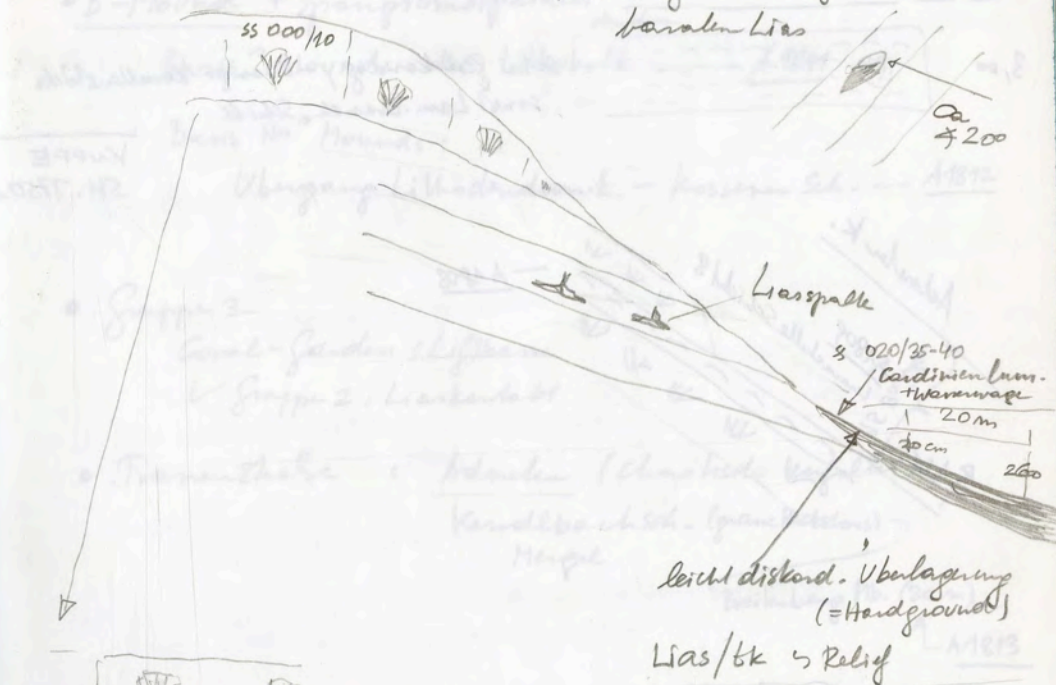
Top Trias: Oxikalpellen-Schuttkalk — A1806
SH. 1725m

Im Greichen (etwas höher):

Granstones in Onkoidfazies — A1807
(Rindenkörner)

S → N

Verstellung Wannenwagen im
baranen Lias



ca 2,00

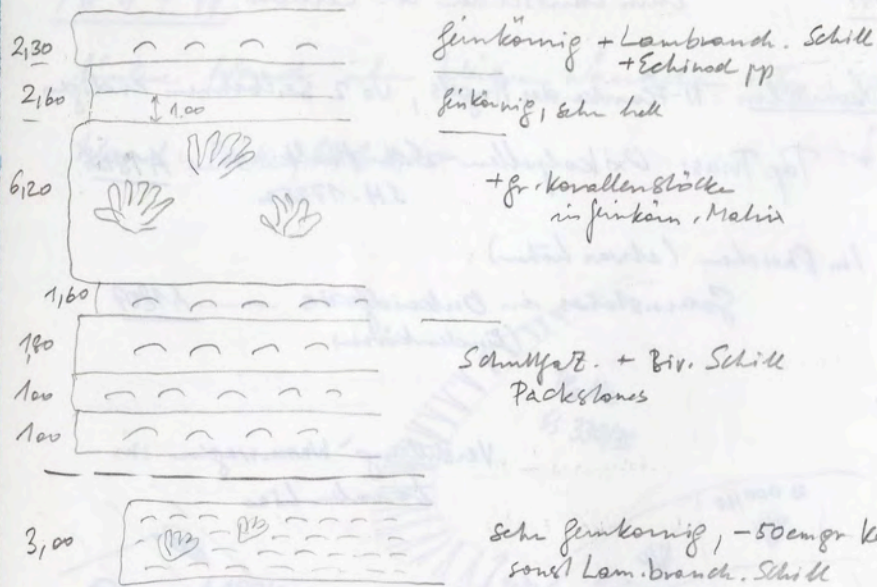
A1807

Rindenkongoz

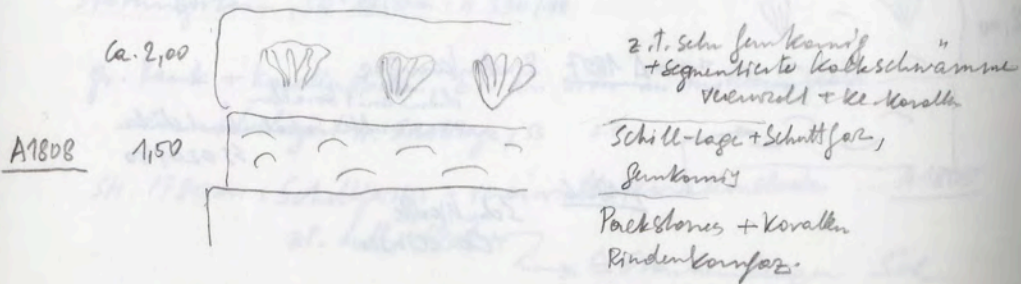
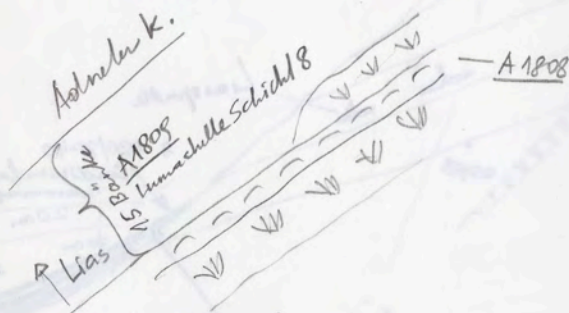
oben mit Korallen
+ vereinzelte Schalenbruchstücke
ss 020/40

A1806

Schuttkalk
+ Cardinien



KUPPE
SH. 7750m



Scheibelberg b. Hof Moserale

Scheibelberg k.: welligflächige graue Muddstones — A1809A

A1810

darker Admeten k.

Fr. 6.9.91

• B-Mound + Sprangsomorphiden

Basis Mounds dkt. Lithokalk — A1811

Basis No^r Mounds:

Übergang Lithodendronk. — Kossener Sch. — A1812

• Gruppe 3
Coral-Garden & Liffhane
↳ Gruppe 2, Liaskontakt

• Tranenöhse: Admeten (chaotisch verfallt)
Kendelbachsch. (graue Packstones)
Mergel

Breitenberg Mb. (20 m)

A1813

• Admet: Brandschicht — Grenze bank / schwer Lias — A1814

• Str. m. Jordan nach Emcke:

Profil

4 Radiolarit

dünne Platt. u. Dager

Top Lias + Kondensationslage

Brc.

Scherbelberg k. (ca 30m)

farblose Adnalen (2 Bänke)

Breitenburg Mb. (Grainstone)

→ vgl. 2 Profil N. WENDT 1971 (Lug.)

Sudalpen Ekursion, 11.9. -

12.9.91: VARESE - Induno Olona

Nähepunkt:
San Pellegrino
(N. Pella)

Besano Fm. (= Jurastufenzone) O. Kris / Lad. max. 12m
+ Vertebraten
Gengebändert

Meide Fm Kalk u. Dol, Mudstone, Lad.
+ N. Lager organ. ✓

Becken-Zentrum stark N (Schweiz)

Kalkschiefer Zone, Mergel, fanlaminiert O. Lad. ? u. Korn?
+ Vertebraten
+ sudanische Kiesel (Estherien)
O. Lad. Pollen

Pirella Mals + Gips u. Korn

Fischfauna ganzlich anders als L. Lenz, 2 primitive
→ O. Lad. ?

• (ca. unterlag. Abbau) in Besano Fm A1820
laminiert, 2T. s. domitisch
40 Fischarten, "Gedüngung v. Sarsol"
Reptilien (2 Krokodile)

Hell / M. - Rhythmus P. Kalkschiefer: ? saisonale Zyklen
d. + Estherien - sudanisch, W. W. W.
hell - Sommer?

Fr. 13.9.91

Na: Roncone

- Zogno (P. Bremo Tal, N Bergamo)
Kleine Ausstellung P. Ital. Touristenklub

Vertebratenfauna = Zorzino Lmst (obster Teil) — ? M-O. Nor
 = Apennin / Plattenkalk
 + reiche Fischfauna, zT + pflanzliche (Durophag)
 wieder nicht in Liff. ab, ruzgosen — 2 Bivalven
 Reptilien (Paralepidotus), ebid (?) Karallen abetken
 Seichtwasserfauna
 Fische letzter v. Bodenorganismen
 zT. (?) Südwasserfaunabestandteile → in Italien
 Frischwasserzyphe sammlich = 2 N

- 1. Aufschluss 12. Tag

Colonia zonata
 Top bed: laminiert, gradmiller (N v. td), dkl,
 zT = Nivean Funde v. Vertebraten

↳ Colonia zonata (?) Handbewegungen
 ↳ 2 L. banded Zorzino Lmst. (Strat) — ca Leon — A1821
 ↳ Top (N. r.) Lage? Vertebraten u. Bivalvenfauna

Argilite di Riva di Sotto laminated shaly mudstones, 8' dkl
 (= kaiser Apennin)
 Syned. Vergleichung u. Bondinage

- Top Argilite, Porcella di Perdenno

Wächst folgen v. Tonschfr. u. Tonpochlagen, ungleichbar
 u. Kaiser Sch

Biv. ? Schalenhaltung

- Calcan di Zu, 5 Bannano

gländender (N) = Argilite vgl. Profil P. Fühler
 § Profil: möglich, cha. Manslov
 2m v: ↓ 5,5m Äpn. Hauptli. Rhodendronk., gut geb.
 dickgeb. feinkörnige Schulkalke — A1822
 (= Äpn. Obenhalk) gelith zT sendimide Körner
 Kalk-Mugel-Wechselfolge: Äpn. Riederstaben

Sa. 14.9.91

- Roncone - Val di Bondone

Dosso di Maro - Lmst — 300 m — U. Anis
 umgebung 17. Anis

↳ Pizzo Lmst 80 m dkl, pulv.

Buchung 00 Anis-Lad, 40-50 m

Wengener Sch. [-O. Lad.], 300 m → Transport → 25
 nach N. V. a. h. 2 Argilite di

Forno Lmst 00 Lad - U. kam

- Grenze O. Angelo Lmst / Pizzo Lmst, gelb
 Statrol Fresco - Profil
 ↓ A1823 ↓ A1824

Gragestone + Meandrosgruen

- 1) Pizzo Lmst (schuppelch., hellgrün; A1823)
- 2) mehr in d. Übergangszone, wellenrichtig → ? Subsolationsflächen
 ↳ an feinen Ergendebitus — A1824
- 3) unter Pizzo Lmst. ab Einsetzen u. dicken Tonschiefer u. Mugel lagen
 dkl, schwarze Kake
- 4) Kalkiger, chauschlich, gebändert, u. Tuffillagen

Buchungslin. K.

- ✓ Hb., Barmalschnitt Pizzo Kalk
 dick bankiger Luenschellen - Kalk, zT Balatoniten
 = Cines Lmst — A1825

Top Dosso di Maro Kalk,
 Onkoidgerie — A1826

17.9.91-22, ...
 17.9.91 - 21.9.91

So 15.9.91:

Mi 18.9.91

• Giedner Pab → X Selka

• Prologia, → X Richthofentiff
Beschreibung SSE'

Foto: Panorama N-S

Anhöhe ev: | Schlendel

↓ Emissionshorizont → konfolid
Emissionsdolomite u. f. g. m. u. grüne Tonge
(grobe bunte Konglomeratlage) — A 1827

lam. bd

• Prologia | Canianersch. Top
grobe Schichtbank A 1828
feine Bremsbank A 1829

• 5 m mächtige oeff. in U. Caniana Sch — A 1830

Karpatenexkursion, 23.-27.9.91

[A 18215 — 18355]

M R Kalkvorlagen, 4.-6.11.91

Mo. 4.11.91:

• Kleinrafling - Hammergraben

, s. auch A 1402 - A 1405

Mi. 6. 11. 91:

ÖK 50: 67

Jünnam - Kasbergstr.

↙ zuerst td u. Plattenkalk
Beginn MR auf. SH. 1160m: bmg
— bmk
— km 8,2 (= Kehre SH 1380m): bmr

• 150m W Kasberg. HHe, SH. 1530m:
ebenfläch., m-dunkelgrüne Bankkalke 2 Zypu ^{Haupt} ^{schöne}
beidseits durch Störung v. bmk abgesetzt
Conod. Probe 91/225 = A1835

• SH 1470m, bei Kehre, str. km 9.0
z bmg dickbankige Lagen mit *Crinoidenschnitt*
(dünne Stielglieder z? *Dalman. gracilis?*)
+ *Brachiop.*
A1836

• SH 1400m, Kehre: bmg (bihum. Heckend)
+ Tonschieferzwischenlagen
91/226 = A1837 + *Crin.*

ab 1841

24.3.92

• Hietzbühl, ✓ ^{Höldrichsmühle, Hölzer}
^{gut gerundet, "maralines" Folge (komp.)}
note ts [A1841]

• 2 km [→] Höldrichsmühle, bmr [→] SPITZ

• Hietental, Str. W Augustine HHe (S. Schwachalb.)
dikkb. gebänderte bitum. Kalle, "bmg" — [A1842]
^{+ "Violette" z? S. Fackl z? Coelast.}

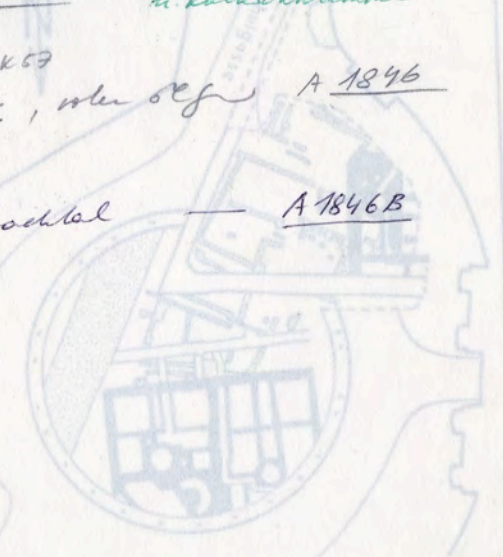
• 30m E Ortseinfahrt Sattelt.
^{b. d. Kalkofen}
stilleh. helle Bankkalke (bmr) + grüne verschmierte
Mergellagen [no bmg!], stark ^{verschert}
[A1843] &

• Ungarstein, tl A1844

• Alland, Naturdenkmal
it — A1845 ^{entkalkt. granitones}
^{+ Danyel Fragmente}
^{u. Kalkschwämme}

• Kehre W Hafnerberg, ÖK 57
Keigelagen in tol, oder sf A1846

• Str. Ascher Mieserbachtal — A1846B
lk



Do. 14.5.92: Molln → Breitenau → Hilgenbach

Klein Acker - und Kalkstein

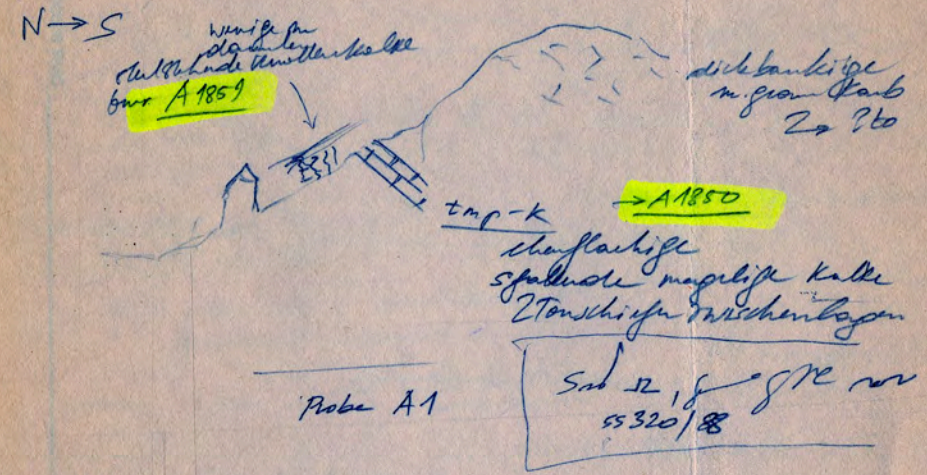
- 1. K. Hilgenbach, Gf. als Abzweigung v. Hauptk. Scharfe Kette
 - Kette dickbankiger oksidaler lagunärer tk (Granit) — A1847
Lofit + LF Gf. Gf.
 - Kette über felsb. Kanten bsk dünnbankiger Dol — A1848
Algenstein Lamiat
 - ↳ 2. Kette folgt (00) n. g. Tülingen (Park)

- 2. Kette = Kante = Wegführung
 - dickbankige welligflächige Kalle
 - et. Ghomatho lithen r. T. Muddblaus
 - ↳ Lage 2 Seegebirgshöhe n. Kl. Jahngrube 2 → 60, A1849
SS 000/45
 - Foram. fubunden wackelton + pp dünnbankige bsk. + Gofap
 - alkalischer mit: pilsidol gran- bis pockelton

↳ Lösungsstand: Fischechnen, F. Fohnd
 27. glaukonit. Ginfärbung
 ↓
 = 20 auf See-Stillstandphase

• 2. Neumühle - Schottenwald KRITISCH
Kaltentzichen [88-32-43] Wink

- Kaltentzichen
Perlmosen - S
W Zufahrt 2 Panzgrubeng
NR Seite PE-W f. de Slomgen stark zerschnitten



• Hüngraben, 2 tdl

Zunderbis
Liesing → 8 Stunden
15 30 Minuten Fall
Hallestelle Ledigenhai

Fr. 5.6.92

- Shecke Greith - Rothmoos
- Fels. Hochleitner 5 Juralmanen
hang u. bre. Kk, dkl. + Tonschieferlager
S/N d. dkl. Halobrenschiefer + Gef. Bankeln
- Str. → Rothmoos, km 13, 2, Kurve 2 Felsenwand

SS 120/45 - 160/50

hell biogenulphalle Juralmanen ^{Bank} ? okan — A 1852
 klein Juralmanen Kalk
 2T. 1/2 Dasycl.

Diplog. annulata dolomitica
 D. annulata annulata
 (Ladin)

damit u. Kurve dkl. (ka.) Kalk

- Kallackerfisch → Salza
dick. 2. Kalk dann nordweg bck Plattenk.
- Pörschauer → NW
Ochsental 300m W Klunnenbank
i. v. Bankkalk (dkl.)
Ladidolomit + dickbankige Br.
Klankalk

Sa. 6.6.92

Mürztal am STRAßE

- Graben & Spittelkogel ^{ausrichte Schichtfolge Kalkkogel}
Stadtkurve, SH 1070 → ^W
dkl. dickbankige Kalk, z.T. 2 Biogenulphalle
süden 5' 8m "fmr. rote Knollenkalk
+ Tuffite → A 1853
- NW: conderol Str. = twk 4 ME

Mo. 8.6.92

Wien - Kapfenberg

OK 133

- Kapfenberg NW, Fels. 2. Pörscher
U. Ostalpi. Kalk.
neue Pörscher u. ESE: dickbankige helle (gelb.) Kalk
[Kalkg. Wand] - räumelt Randwalle liegen
fand Lage 2 dkl. Bänderkalk
+ auch Quarz — A 1854
- Stadtkurve, gut Wand
2 - dkl. Bänderkalk + Crin. Sch. — A 1855
SS 330/25 + auch Quarz Kalk
Wand u. Wandaußen Serpentschiefer (grünlich)
- Lengrabner, se. Kalk u. Ost.
So große Marmorhalde u. Braunkohlenbank
(Lanzguten)
- Gf. Felsenkeller u. Trippend
dann Handhütte, Zufahrt Pettenwandhöhle

... der Bundesbahnanordnung ein absonderliches

• Thörl-Tiras
Zu 78.1. Schotterwerk (Büchsen gut)
Gneis + Amphibolitgang, Jungsteinzeit
ultrabasische Anwarts

• Felsenge S. d. Hgen: steilehunde dkl. Sil. Dev. Kalk
KMK Z → A1856

Di. 9.6.92

Feltr. Hundschuffen Graben

• S. S. n. Wand Hundschuffen Graben
N-moosige Bk N-vorgel. Anfallung!!!

• Str. → Antonigraben
Bk Hundschuffen Mauer

dann Bk, durch Störung abgetrennt

2) Störung dickbankige, dkl. Hornstein dol.
E. triangulatus Bud. U. Nor SS 320/10 DOL. A1857
(510)

• Gensgraben
vermutlich in nach Störung
dkl. (Seichtwanen) Dol. + Biogene (Eld) DOL. A1858
2. bwd?

• Hackengraben
Fels an Bach, SH. 970
Brdstone 2 Gneis bildner (z.T. ? Korallen) ? o. b. Kalk A1859
Riffkalk + Tubiphyte m. Kalksch.

• unmittelbar N Kalktal alle Str. + Stenben
ibid. Seichtwanen Kalk + Biog. (?HK) KMK A1860
Riffkalk

Karascher Bg. - Glauboggeralm. Fern.

Ausblickung 250m Glaub. K.

helle gebankte Kalk + gr. Hornstein Z → ba, A1861
pseudotafel parkstein KMK SS 090/50

nach Graben ibid ba, W. m. lve (220/50) E-abzug 16 A
samm Störung!!! = "punkthü" Lac 1/2
(515)

erst danach Kieselbankdolomite (Tural) — A1862 DOL
+ Bruchsp. SS 205/50
bei roten Zflock, = char. d. Teil E. ? nodosa HAYASHI
+ wald Densen u. Gänge (515) o. Tural

• Feisching Graben, 1. Karascher
Beginn des Profils mit
dickb. m. grame Gneis, SS
(Kämerer Fortbruch bis güldlich
Vergleichen → Hornstein dol.) (612)

O. Fern. - U. Lang.
Wackel St + Sellen = Filanulke
m. Sphaere

A1863 Kalk
St. Telhydis (HUCKER) HE
St. leclusa (MOSHER)
St. tranensis KÖBUR

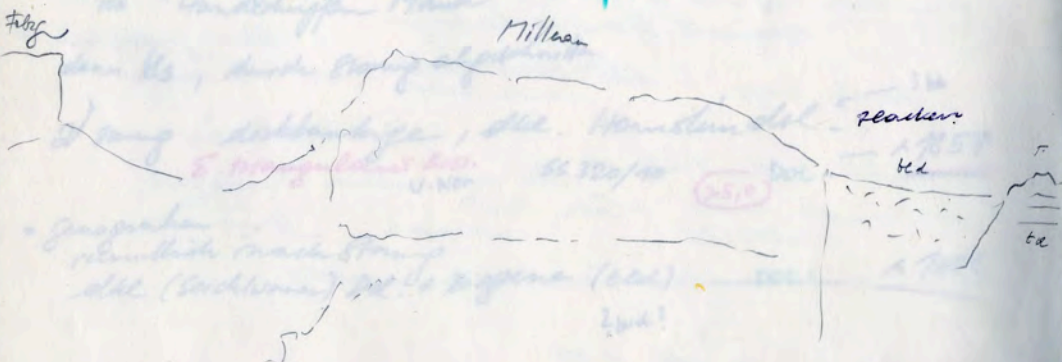
Diese vorläufige Verfassung ist gemäß § 244 der Bundesabgabenordnung ein abgesondertes

Kü Aflenz (15.6. -

Di. 16.6.92: Fährgraben + Gruppe KEISCHNITZ
 V Parkplatz, ca 50m S JE E₀ zugr. lang-d. Zeyre.

- 100m SE E-Wal hll. del + 2le Jph, 55310/45 → S.A. ...
- Panorama Felswand (Felsklamm (W) - Senk (E) Fotos
 Problem: helle Karbonate, dickbankig
 2 Lb. Biggendstr. → Handlame
 ? hll. oder spenglees Gnd?

- 1) Fotos (m. M. Fh., SH. 1020m, 23 m. 1 Packel, 18-18, P. 12
- 2) Foto M.N.: → Millen, Fotos (4+1 Foto) W→E 19-22, P. 11



- m. m. Forstschuttwang SW Forstühle re Schwarzbachgraben
 dick, hellrosa gefärbte Kalk & Stromatolitis f. f. f.
 2.T. mit Gmm. Belegen → ? Tuffk
 gegen EIVE grane Dickbankkalle
 + 2 Jph 1 u. 2 P. P. Obigf. lachen
 Lang. 2 - U. kam
 initialer postet

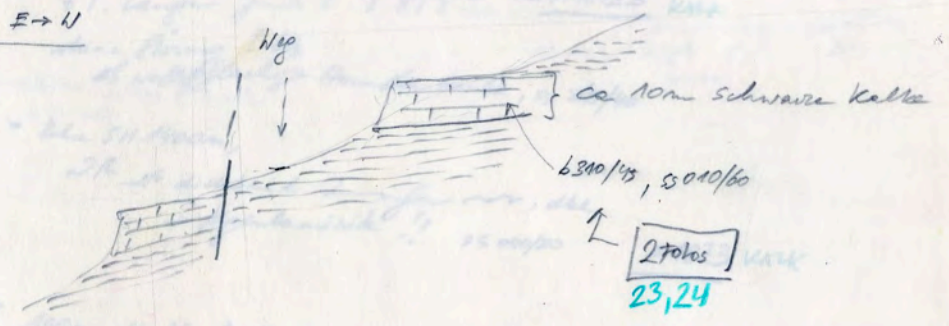
- Keine danach
 grane Dickbankkalle (IVE) 55350/25
 R. Telhydis (HUCK.) + MF
 S. Tadyole (KASHI)
 Nedcar. Patricia (ZAW.)
 A 1864 Kalk
 A 1865, Lang. 3 - U. kam
 Kalk
- Graben links Mylonitzone → Strom (Luchenslerien Sattel →
 Schwarzbachgraben
 ab 2 Jph del. Seilwand del + Danyd. u. Cu Seilweg
 lagunär (ontokide) → A 1866 DOL.

- Fern. Schwarzbachgraben, SH. 950
 schwarz w. d. fl. checkte Kalle (Zickkon)
 + Piffschutt (Schwämme) → A 1867 DOL.

Mi. 17.6.92

Fährgraben + Gruppe ROSENBERGER

Klls - Areal S (S) Sagmänner



- Stromgraben-S
 helle wellige dickb. Hornsteinkalle (Hornf. ♂)
 55010/50, 350/100
 darunter am Hornsteingraben: lang-d. (m. gran)

- ob. Str. hll. (Sagmänner r. r. r.) angetroffen
 2 P. P. (Hornf.), dickbankig + 2 Jph 1, 2 Jph (55035/60)

Jammalund, Spitzhöhe SH 1230m
 1.65 dickbankiges Mergelniveau 10-11m
 ss 030/50

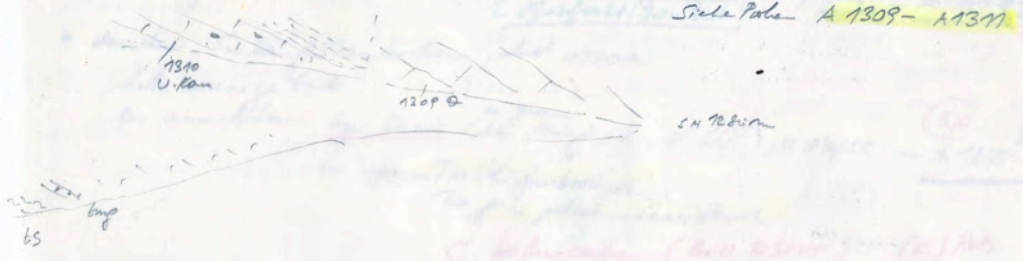
unter mächtigen Kalkniveau:
 Mergel (ca 10m)
 = Lsg 2-3m d'g'2 u'f' m

• für Rippe (Fischingtal No ca 30m d' = ca 710
 SH. 940 vorderer Basis Wasse 2 u'f' m — A 1868
 Kalk
 G. tollu + HE

• Jammalund, ca SH 1050m
 scharfe Kiese: b'ng d
 dann gebankter für dunkel, Probe 5m S Tuffniveau — A 1869
 Knollenkalk 2 Tuff
 Mächtige Wand v'lich l'rd, red für m' V'zugelalm
 h' d' E grüne Hornf. Bankkalle
 + Filamente
 G. cf. exaltata B.W.D. ST.
 G. exalta (MOSHER)
 Kalk
 Fass. 1-2

Do. 18.6.92

Fobigraben, Hegner Kopf: + Gruppe Posch



• SH → Hegner Kopf
 SH. 960, Biegung: Hegner Kalle — A 1870 KALK
 ss ca 030/40
 dann cm gebankte Gef
 • SH. 1100m: dickbankige Gef — A 1871 Kalk
 zement

• Kiese SH 1300m n. danach
 hille Schuttkalk 2T. gradial dickbankig, ss 010/55
 Biegung: Anisiden, Hornf. Gashoden (bis 5cm)
 starke Metan. 2 → Entfaltung m. gelänge Komp 2 → A 1872A
 2T. Längen z'k 2 Lf. Gefüge → A 1872B KALK
 dann Biegung 2 Hs
 es welligflächige Hornf. bankk, ss 345/40

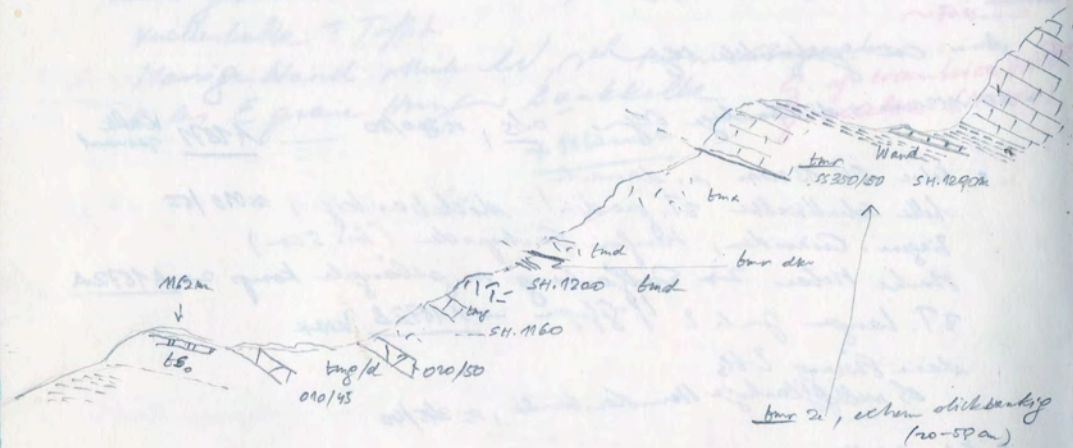
• Kiese SH 1400m,
 2T. d' dickbank. 2 u'f' m, d'k
 + Augenlaminite !! ss 000/20 A 1873 KALK

• 100m N Almbühle
 d' Hornf. bankk (s.o) n. 16, gleichsch. schwarze Kalle, KALK, ss 050/50

• Jaz: Hegner Kopf NNW - Felshüne KALK 2, wird dunkler
 n C " Folge Anhydritent, 1
 d' Pappulabildung

Fr 19.6.92

Profil Rücken zw. Bungegraben u. Jannuggroben



Bungebach, SH. 1030m, Ende Fst., Wildfallung u. Talflene

Top dickgeb. dkl. Kalk + Dangelad., ss 050/55, bmk - A 1874 Kalk
↳ Grabfrakt (non det.)

• Sauber, Einlauf Stambcken, SH. 1030m

helle manige tsk

es unmittelbar tun Basis (alte Hang k., d' d' d'), ss 010/55 - * 1675

+ grüne Tonstufen bedingt
↳ gelbbraun rassist Hand

g. bifurcata (BUO. & STEF.) (0.) Pts.

← dkl. dünnbankig

... 014 der Bundesbahnordnung ein absonderliches

s. Fotos
Bingualgual,
S→N



35-37/
P. 9, 10

So. 20. 6. 92

- Seebachtal, Wand unter 2. Reihe Hundschuppen fr. - ^{KALK} A 1876 Lang.
 Südbankiff zu bnr, ss 350/25 + Flöhenk
 Pale n. Bass ca 1/2 m höher Wand G. telhydis (HUCKR.) + ME
G. hammeri KOPUR (6,0)
- selbe Wand folgend b Graben p. fr. See, SH. 825 m
 unter großer Wand (con 15) bnr rot — A 1877, Lang. 111
G. telhydis (HUCKR.) + ME
G. excentrica BUD. & STET
G. inclinata KOVAES (6,0) DOL.



So. 21. 6. 92

Stk. NIEVOLL

St. Kathrein / Hamns
Fels. Ph. Sch. Plank / Hamns

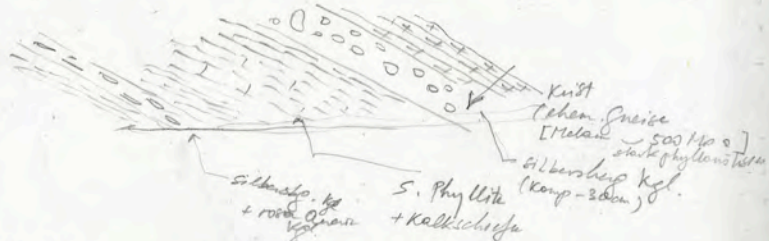
Stall Loos (OK 133)

Neuiche Decke

Blauweck Porphyroid
Phyllite
Silberberg Kgl.

Kristallin Schuppen - Kambalek
NEUBAUER - Kambalek
Küst + Silb. Kgl. m. er

vgl. Küst. v. Schöglmühl / Festschif



ähnliche Intrusionen:

Vöstenhof
Kraibachgraben b. Neuberg

Fels. E. Plankenberg (b. Oberbayern)

granit. Phyllite (Stad. Pl. o. Porphyroide)

o. Blauschiefer - Porphyroid (o. Oalovic) -> granit
st. isoklinen verfallt

[NEUB. : 1 Polster vorafgr. Fällung]

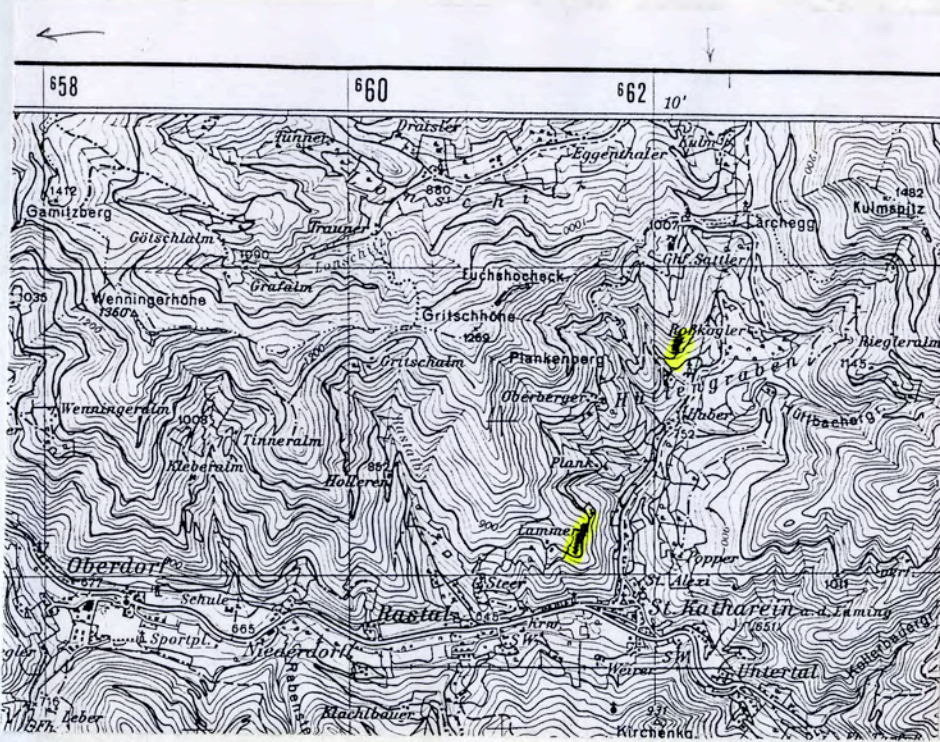
Plank Porphyroide steile, v. Gelfa Hänge

OK: 139

Pokal Stk.

Talke, basal SSW-Phyllite
Silberberg Sch. Vertikal er + 7'
Kristallin Grau abt sich - Schupfinger b. Neuberg P
Porphyroid

nach Pokal Stk.:
vertikal Porphyroide, v. CORNELIUS fälschlich -> Phyllit karbonat



Hochgeb. KÜ 192: Krabachjoch (7.7.-

ab A1886
Di 7.7.92:

- Ost. Langen → E (Flussprofil)

St. Kar 15

Lage Danyd. Kalk u. oberen Hlberg K

Mi. 8.7.92

- S. Sudl. Westspitze

Konst. Juraalkalke 2 Schillage

darin 1 Bygonia bruchstücke → A1897

Route: 1) Tillwangs Kpf.

Profil (Linie ab Weg 370m W Stulpe. HHe.

- ↓ • dickbankige, rote K. + Messerstücke
[ca 1 m 21 m 10 m]
- dünnbankige Hornsteinknollenkalk
dkt (O. Kms)
- dickb. helle Hornsteinknollenk.
ca 3m Top: grüne Truffe

Partrachregel
1 Gipfel ca 6m Partrachk.

2) S. Hoster Spitze ↓

Konst. Juraalkalke, invers ^(direkt) unter 60m
Schillage + Pseudobygonia (recte reifemig verwitternde
Bivalvenschalen)

Lage 2 Gastropoden etc.
Kimmeria

Krist. Geröll u. Buntkalk

3) Furnagump A.H.

Jura profil
Buntkalk radiolant, helle Kalk. Granitstein
(basal rotlich + Carr. Btr.)

4) E. Stulpe. HHe. Profil 1, Laiblen Sch.

1. Tonstufen + Sandsteinlagen --- A1899

dkt. Kalk

2. Tonstufen

Rauhackerivon

Do. 9.7.92

W-E

Felsung u. 21st 200m S Stulpearten HHe



- ↓ Partrachregel, stark reduziert
- 1. Kalkhorizont, ca 6m, welligsch, dickb. Kalk, Mudstone, dkt.
- Partrachregel (6m)
- 2. Kalkhorizont, s.o., + Hornsteine, 6m
am Top Lage ~ endogener Breccia,
Kong. Ø 0,5-5cm.
- 3. Kalkhorizont (ca 6m)
- Partrachregel

Kamm Erlisgrätz

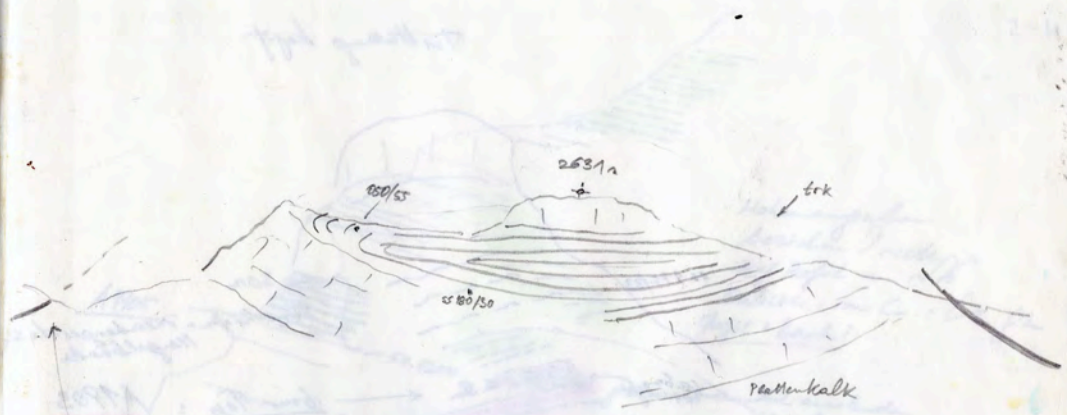
Geol. U. 12. Kammgrätz

NNE-SSW

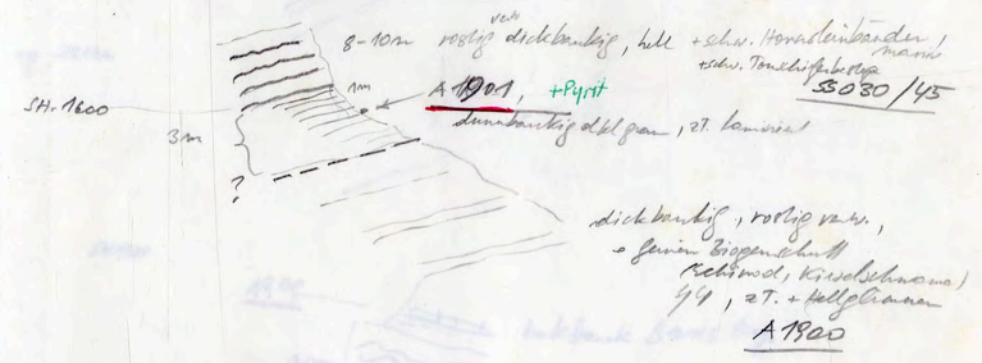
S. Föls



E-W



Prof. Joch SE Erlis Sp.

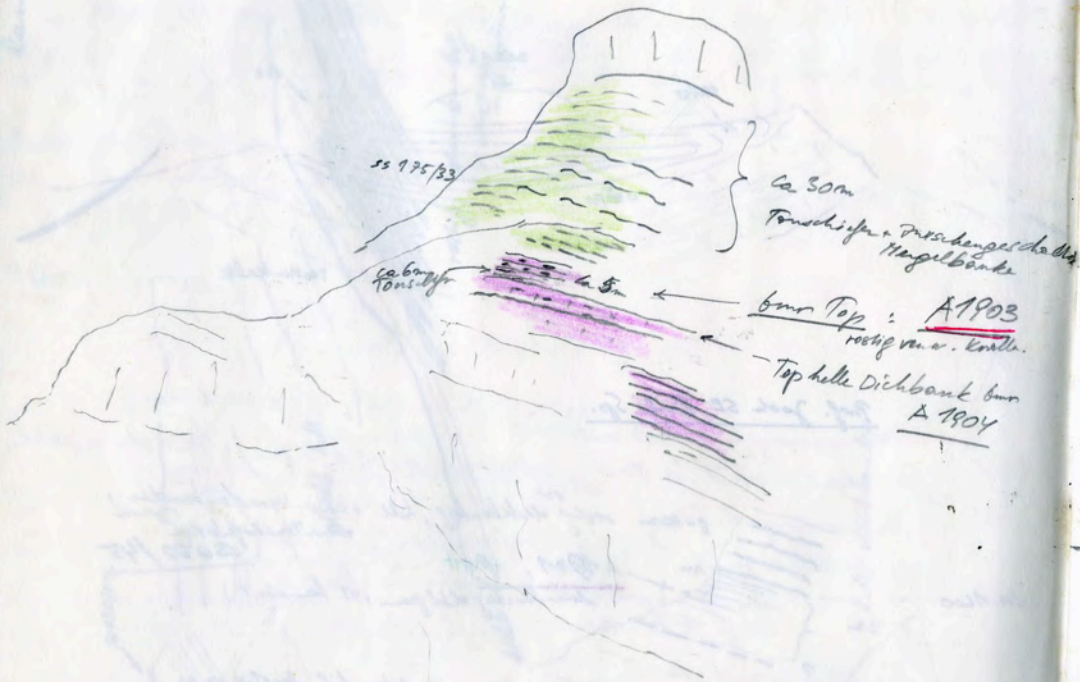


† m W→E

Fr. 10.7.92

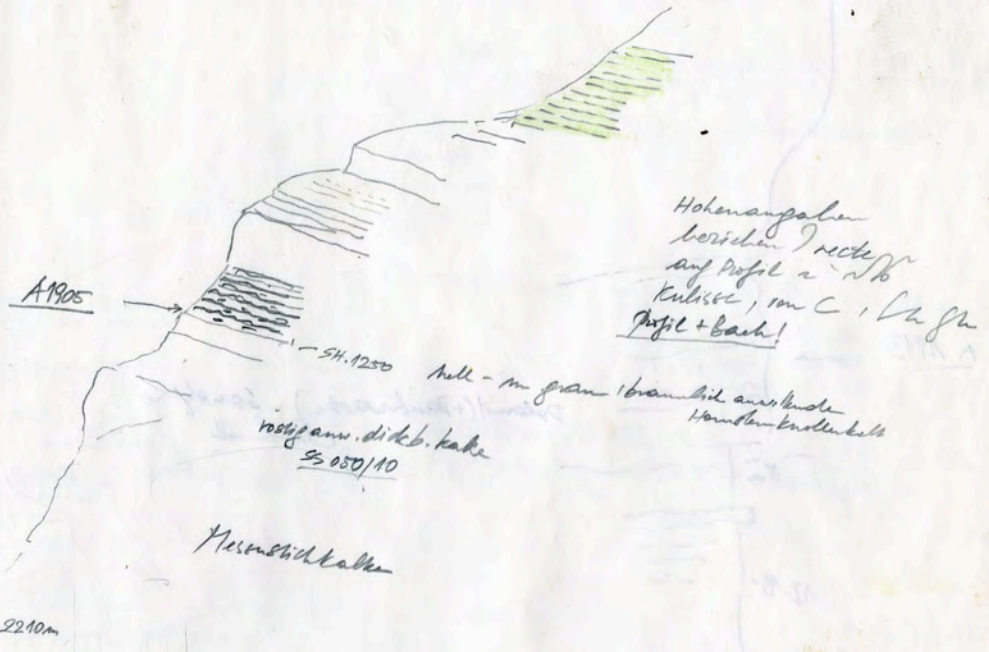
N-S

Tillwang Kopf

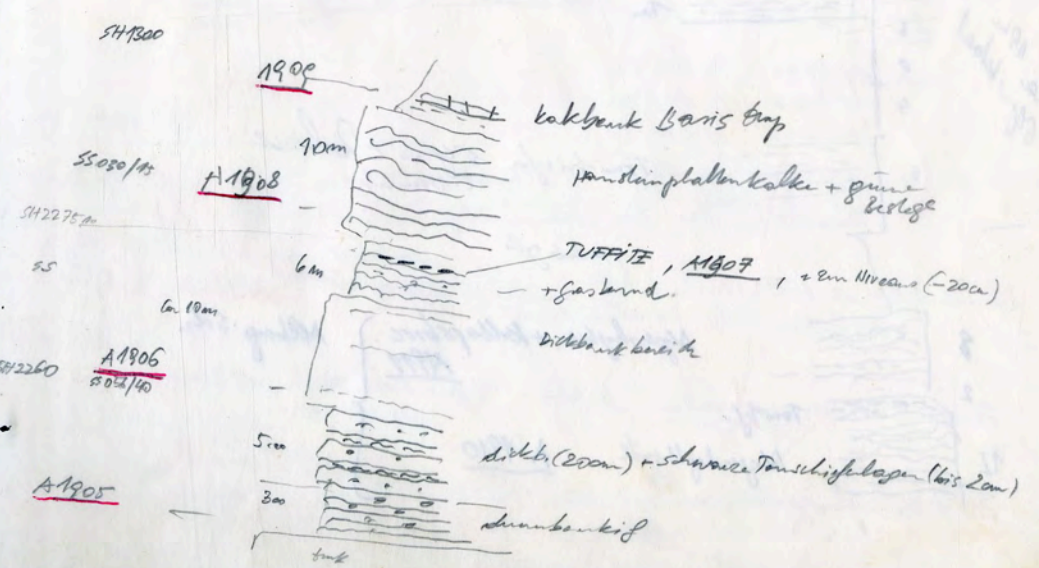


Tillwang Kopf SSE-Platte

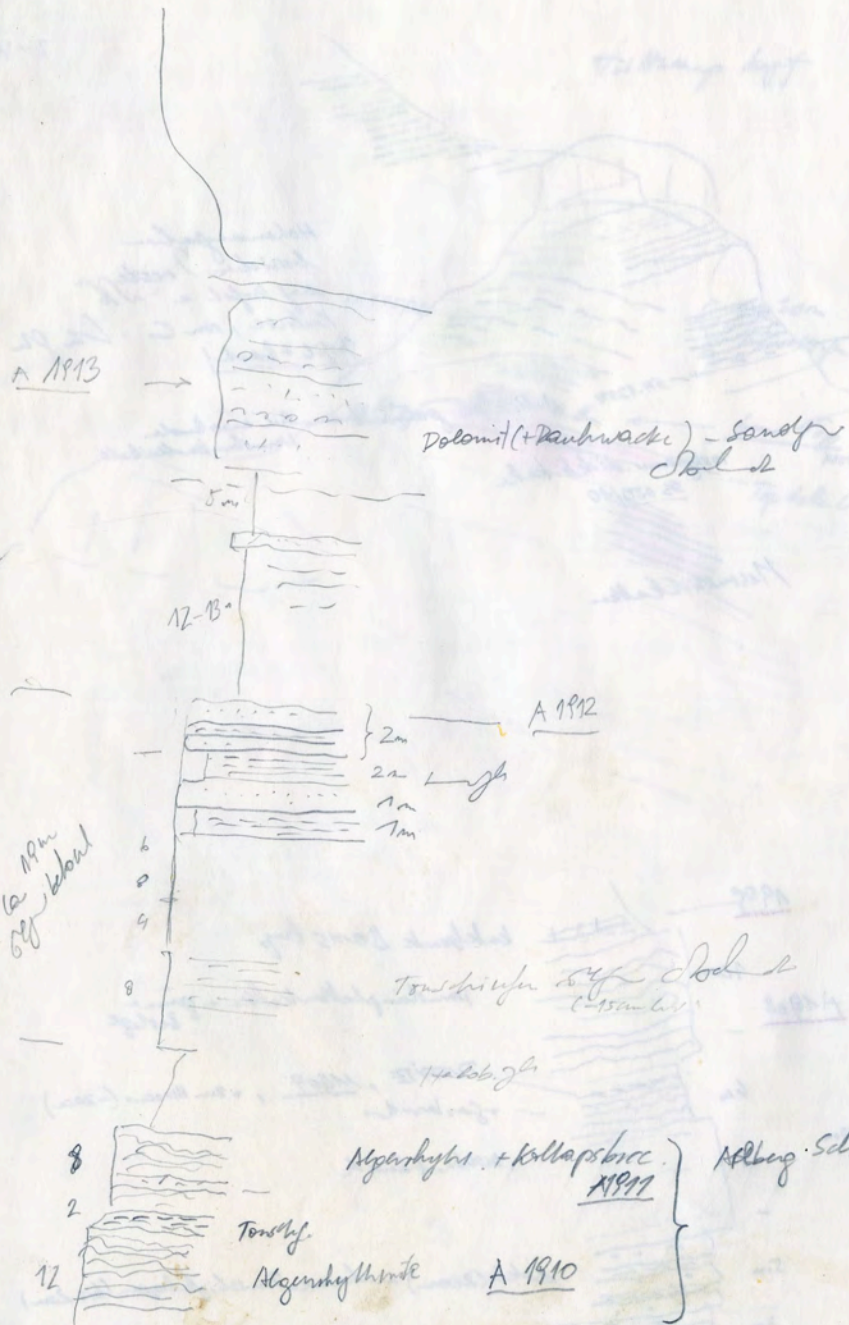
Zeichn. v. Seibaldtutze (= SE)



Hohenangalen
berichten 7 rechte
auf Profil 2 n 10
Kulise, von C, D, G
Profil + Bank!



Sa. 11.7.92 Raibler Profil ENE Stuttgart Hth.



A 1914 reg. in U. Kreide Jhr. Schmidtobel (N. Furnessgumpf.)

[Faint, mostly illegible handwritten notes on the right page, including some red markings.]

102 - Aschbachtal (3.8.-

Mi. 5.8.92: Waldsiedelgraben - Foh.

Ubenachende Kanarastrotze 6.

1. Brücke
Hans L. Kohl 789
Graben ca 700m S

intensive Mylonitisierung entlang

S 130/70
110/60
125/70 (: d)

oben Foh. Zwang SW Waldsiedelloch
= mylonitisierter Fug Kalkgran + onkoid Feinstones
(Lark), -A1918

Aciaculella sp.
Tentkop. *huculee*

Do. 6.8.92:

Jannigalm - Lärchkopel: Im "Trog" von ta

Lärchkopel - Koshing n ENE bis Weg
(1713 m)

ta fallen ± Hangparallel ein!

SH 1675m : ss 080/30

1540m : ss 060/20

1410m ss 080/50

1390m ss 120/25

Basis von ta ca 20m S Weg + Kamm Sp!

A 1917 Kalk

Lärchel (= SE Höchstlein) n Weg
Hornsteindol (0. kam ?)

A 1918

servat!
2. bröckelata

515-6

Rinne SW Banneralm, n Weg: Hornsteindol, m. gran
SH. 1340m

Dol

A 1919

Mo. 10.8.92:

Klausgraben (= Sabraklamm) NE Reichulboden

trk: Juckenbrand ESE: ? ss 110/30

entlang - Strecke 3 Überläufe - Hochquellenwasserleitung

Sabratat SE Posting:

✓ H. Sabraklamm 1.

scholle o. roten Str., überlagert N. manigen Hellkalk
(? ss 220/30)

Ummantelung o. Gosan (Wiesen n. Schaulbedeckte Lutschhänge)
rote Mergel u. Kgl.
braune o. gelbe
graue Mergel

Mi. 12.8.92:

Tal u. Foh. 7W. Gr. u. Kl. Porles: (Sabratat)

• Foh. SW Brücke, 2x Kalkboden
dke. Biogenschutt/Kalke, ? ss 335/25
300/35

• E Brücke, N-Flanke
?? ss 150/40
320/40

Störungssystem : 130/30

• Wannenlauf SW Salengraben

• N Spitze Polster bei Staudenbau: dke. Biogenschutt/Kalke - A 1927

? S 115/30
? S 020/45

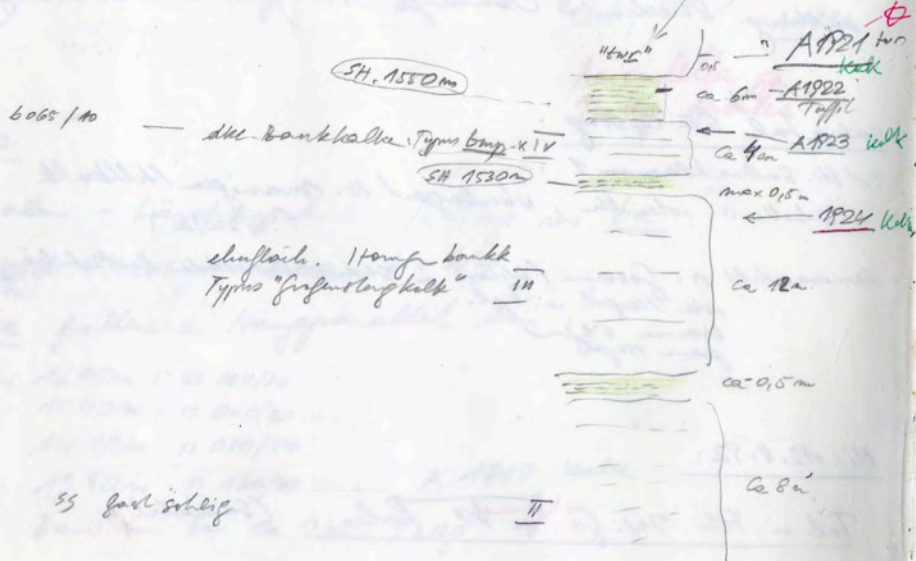
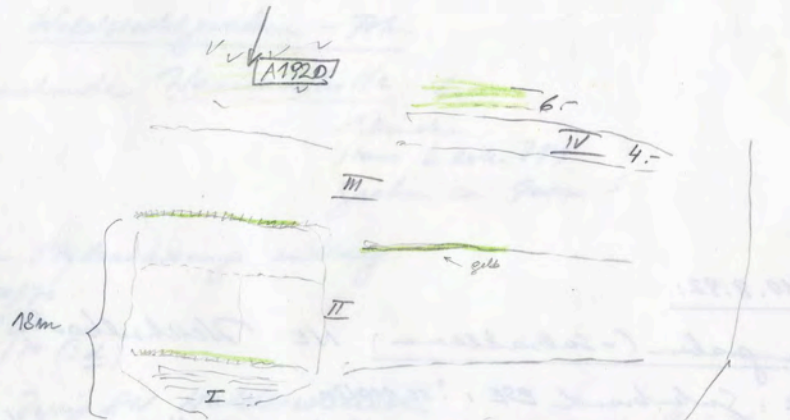
NE anschließend [?? Störung gebirgt] alle Dolomylonite

S → N

In den Kastellen

Di 11.8.92

Rollek bank Riffschnitt — A1920 Kalk
(SH. 1540m)



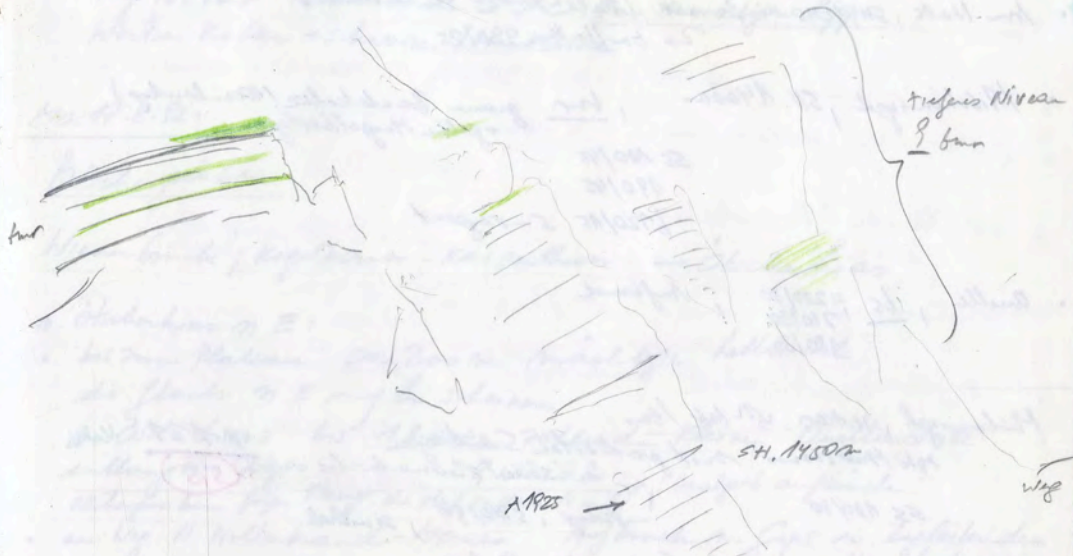
1923 (5)
1924 (5)
1925 (5-5.5)

lufttrock. 11cm bank
Typus "großlangkalk" III

ss fast schief

No anschließend Pfeiler mit Dickbankkalk
Niveau P. Liggenden bmn, SH. 1450m.

Buntkalk (m. fa) (? ss 295/35) — A1925 + Glauk
Kalk



Pfeiler gebandeter Tuffit A1926

Mi. 12.8.92:

Sarbergsattel → Jamssteig (NW) [S.M. senckgl.]

- Hang S Jamssteig, SH. 1500 manife Riffschnittkalk + Tabiphytes
Kalk bmk x 1928
- N Hang ibid manife Riffschnittkalk
SH 1480: Riffschnittkalk (bmk) — A1929
Kalk
- N Hang, Fels beim Weg, SH. 1370, SH bmk/bk, granulone
Kalk — A1930

* Feistungsstein E-Aurlaufen: Bankkalk, ca 130/35
* — E → Wolkun W. Bankkalk ? 350/30
T. peniculiiformis
? Physop. A1930

Do. 13.8.92:

Weg Brandhof → Granalen

- SH 1120a, feh. u. Wegabzweigung: rote u. grüne ts, ss 000/40
- Am. Hals, SH. 1240: * → SE (Felsenwände z. Karstlöcher)
 ↳ bnr/bnk ca 330/25

- Mischensiedl, SH. 1400a, bnr graue Bankkalk (N. von Bank) + gelbe Mergelbestige
 SS 180/45
 190/45
 ↳ 1720/15 S-rugent

- Quelle, bs ss 230/30, 210/30, 180/30, Aufbruch

Mischensiedl, SH. 1500: bnr bnk / bnr
rote Mergelsteine mit grobkörnigen Schwämmen u. shel / Stromatolitis
SS 130/40 Störung, 5310/90, sinistral
ZT + cm gr. Klüften (2) = dke. Matrix

A 1931 Kalk (515)

- nach Stomp, SH. 1480a: bnr
 In graue gut geb. welligflächige Mergelsteine
 (Bank 3-10a), ss 100/80, 55 115/50 Kalk A 1932 (515)

- + feh./Weg graue dünnbankige bn, s.o. Kalk A 1933 (515-6)
 welligflächig, starke Bruch.
 + ZT merke Hornsteinböden u. Kante

- In den Karstlöchern NW:
 Hornsteinbankkalk werden abgerippt / Stomp abgeschritten n. ch bnk of.
 E Stomp: 50a Hornsteinbankkalk, ch bnk ↳ Profil

So. 16.8.92:

Schwarzenberg b. Türnitz:

- Sattel NW Sandt. entlang Geirniäner
 unterhalb - bnk Wände ein fast zusammenhängender
 Fing r. bnk bruchland o. r. 8m mächtigen Lippe
 Wenden Kalk + schwarze Hornsteine

Mo. 17.8.92:

Ötschengraben

Wienbrunn; Kogelbauer - Kaiserthron → Ötschengraben

- Ötschengraben NE:
 bis zum Plateau ca 200m mächtige helle Zt.
 die flach NE u. in Schichten
 n. Ötschengraben bis 1. Brücke zahlreiche kleine Quellansätze
 Umgebung des Wegs ? Wieso? ↳ ? Handgeb. aufbrüche?
 Ötschengraben folgt Stomp, die dort südwärts verläuft
- am Weg N. Kogelbauer - Mörner Aufbruch n. Gips u. begleitendem Handgebirge
- N. Stierwiesboden starkstehende bng Antiklinale
 ↳ darauffolgendem bnk.
 beim Lamyfall abwärts bng, ss 070/35 ↳ 2 abwärts bnk folgt
 ↳ mehrfache Verschuppung (vert. W-rug.)?
 denn darüber wiederbedeutende Verflachung Kaiserthron,
 die = ts bestanden

Z. 18.8.92: BRANDMÄNER

Span o. Mellen bur am N-Fuß - Brandmäner
+ Jy 2-uf
ss 350/35, stark ryfallet
ss 220/190, A 1162

im Schritt dann and dkl. Knollenkalk - A 1934 Kalk

Nom bcl-Fug, ss 320/40, dann Streifen o. bts

S.m bcl-Fug disknd. dann: ss 080/10

SW Platte Brandmäner

ss 240/35 + Rallek - A 1935 Kalk

Wala Störmporksch. S 130/70

+ Tubspfh !!

ss 240/40

Bergkante N ob. Straßenkante

vorher bei 1. Straßenkante
Rauhwaackenhai 2m

Kante N Platte

5m bcl/bmk: m. grane Kalk
ss 225/30

A 1936 Kalk

Mi 19.8.92:

Feishingsstein

Fst. Kaiserwald, dann Rinn bisay

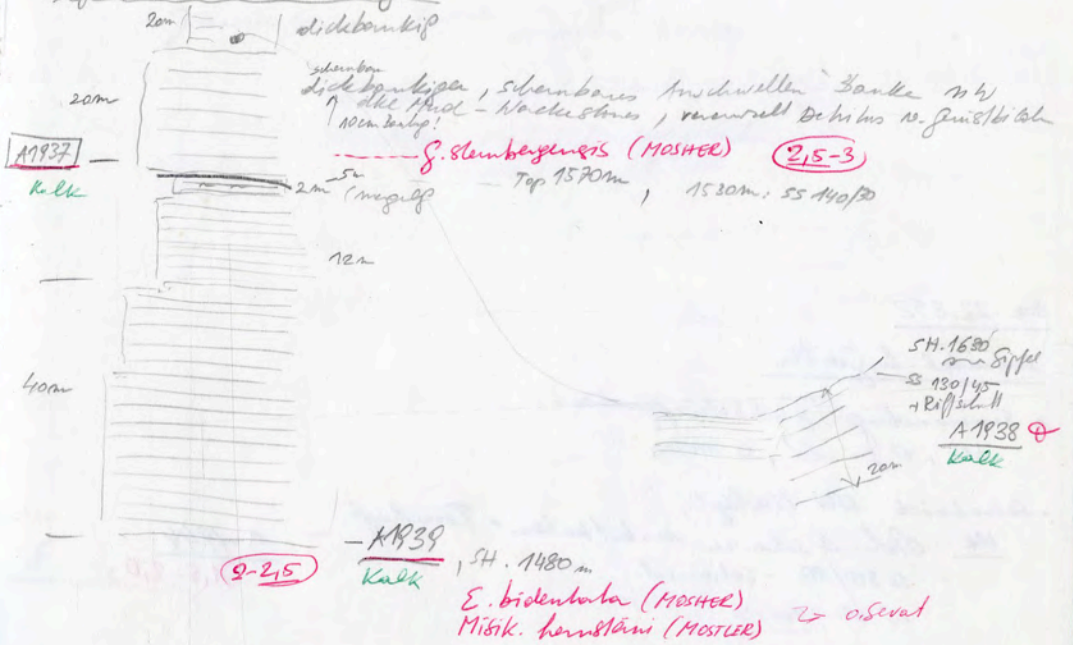
bis ca SH 1150 Rauhwaacke, gelbl.

- ca SH 1300: Dolomylonit (? bng-Nirean) + wcl (x)

1300-1400m: Kieseldd, gebankt (? o. kann)

dann dkl. Bankkalk, ba

Profil W. Seite Feishingsstein:



SH. 1400: Knüddk.-schwarz Bankkalk (? Basis) ca. 5000/40
 grün-bis wackelstone (Inhomogenes miki-sprant) A 1940 Kalk
 SH 1320: Kieseldd, 27. stark mylonitisiert - X 1991 E. slovakensis
 Dol

Do. 20.8.92: Waxneck - Schönballneck

- A 1942A Colosp. Jansenskin
- A 1942B lti + Koralle
- A 1943 bunte Leerkopelsch

So. 22.8.92

Sabratel h. Gröth

- Einmündung "Geschüdinggraben":
lck, 27 Jm l, ss 100/20
- Sabratnick SW Maibgl.
lck: Obol. n. schwarze mikritkalke + Tonschief — A 1944
ss 350/80 - Saharsel
an 6h. n. 200/30 (1,5-2,0)

Fth. Kl. Proles - Geschüdinggraben:

- E Kuhboden: 2° Buccien (L^o dek. u.) (N) Wannanschiele,
dann brauner Boden in Verflachung 2 → ? lck
- Felsen (P. Bereich Fth. Kuhboden)
Felsene Br. , ? ss 025/30, Schicht 8, Verflachung (? lck?)
a. ss 120/20
↳ abgegl. kleine Blöcke auf lck?

(aufgehobene
chert. Weidengrabe)

So. 23.8.92: Gschüdinggraben

SH. 790: ? 080/140 : helle (? luffschutt) Kalk — A 1945 Kalk
Dipl. annulata annulata
dann E luffseitig d. lck
bis SH 880m luff, 1. Schutt am Ende schwarze mikrit. Kalk !!!

Mo. 24.8.92

Puban. → Grabengabelung b. Wiese, Erd Graben hinang bis Piegel
↳ leicht Wangenhand!

dann Str. + Poldier

helle unterirdische stark rekrst. Kalk, stark ungl. bisiert

Oberrand Gschüdinggraben, SH. 1180, Jagdsleip Platte: Fährsche
Quellanschl. — A 1946 Kalk
dammer Wand bildend im brk

- 2. Kuhn - Polensattel, SH. 1180
grauer brk — A 1947
(Onkoidfz) standu Baum, 5M/170
P. annulata annulata

A 1948 - 1953

s. Exkursionen 1
Belca, Tufdar

A 1948 Belca Tal

A 1949 Kima Tal, Homj. platt. Kalk

A 1950

A 1951

A 1952

A 1953

• Rauschkopf.

Turnam - Bunkelgraben bis Aepfelf. (1385)
- Rauscheln

• Veitsch - w

- x Niedealpf (1223) - Schlendel - Singapweise
- x ... Aepfelf - Dampfschiff
- x Kschbader / Kschbald

Allwieser Stantke

- Seelertan
- In den Karstallen - Miltelpalen (Waldtag)

FEISTRINO-STEIN

Fr. 3.8.90: Kobl 9-10h
Johobach

N - Miltelbach -> By Selaf Klase

1) Fr. Hagen - selaf Klase

? - Jellbach

Fr. Baile - Selaf Klase - Tinkelbach:

1) Schule - Hochschneidm...

2) Kst: Aepfelf, Me

3) Top kuis anhang Selaf bis Kiffen
n. 7th. c.

clamingate - Pachen Stuban

1) Gura - Annat

2) Gura WIE Kiffen

3) ... , Naeckelend -> Vd. Huchwylf.

A 1842 A Colop. Jansung
 A 1842 B 16i + J.
 A 1843 Bunte Leckpogelsteine
 O Amn Beginn Tengladobluhe 16i. Kol. 1/4
 Jansung : Spalte in Profil dom 2. 6i
 SH 1650m : 840/80

SH. 1820m, E. Jypul Steinh. 16i + 114p
 SH. 1740m Kon E. B. Leckpogelsteine :
 rote Leckpogel Ste.

J. LEITNER

Datum 7.5.80

Entlehner

Verlängerung

BIBLIOTHEK DES INSTITUTES FÜR GEOLOGIE DER UNIVERSITÄT WIEN

J. FIVK

S 16573

x 1/2

Titel J. FIVK 1878 : SEP.

AKADEMIKI KIJARO
BUNDARI

Band, Jahr

Bändezahl

Inventarnummer

Adresse

for Amn

Stampiglie

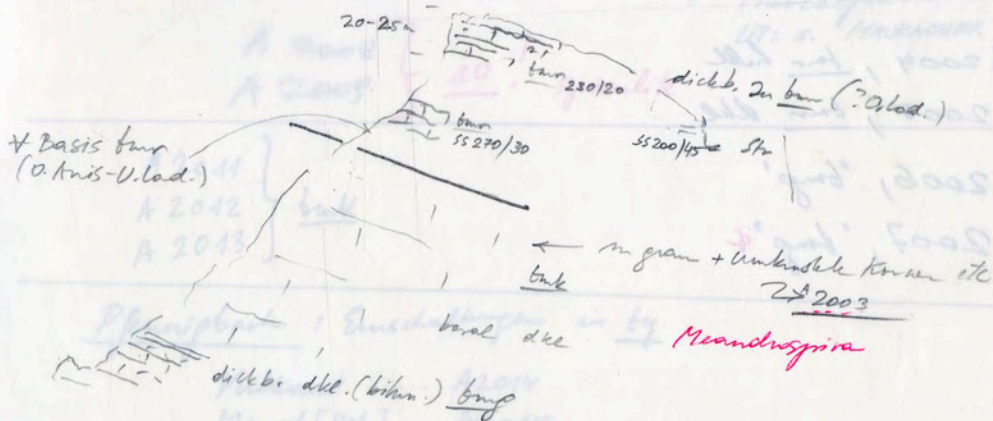
Unterschrift

Der Entlehner haftet für die angeführten Bücher, solange dieser Schein erliegt.

7.-12.4.93: GAMING

- FLIZMOSSATTEL, feh. → Knappentgl., Lu.D
 Kehre SH. 710m:
 unterhalb Knive, felsbildend. mittel-dunkelgrüne massive
 Kalk (bnk) — A2000 ←
 daran anschließend:
 d. grüne & schwarze dickbankige Kalk
 Schichten mikritisch + aut. Quarz — A2001 &
 (mögliche Störung abgelehnt) A2001: ? Physogonella
 schwarze durchlässige Kalk 2 jgg. Tonbestige — A2002
 (= unterste bnk) SS 115/85

• SPITZBEG. (SW Gaming), Lu.D. OK50:71

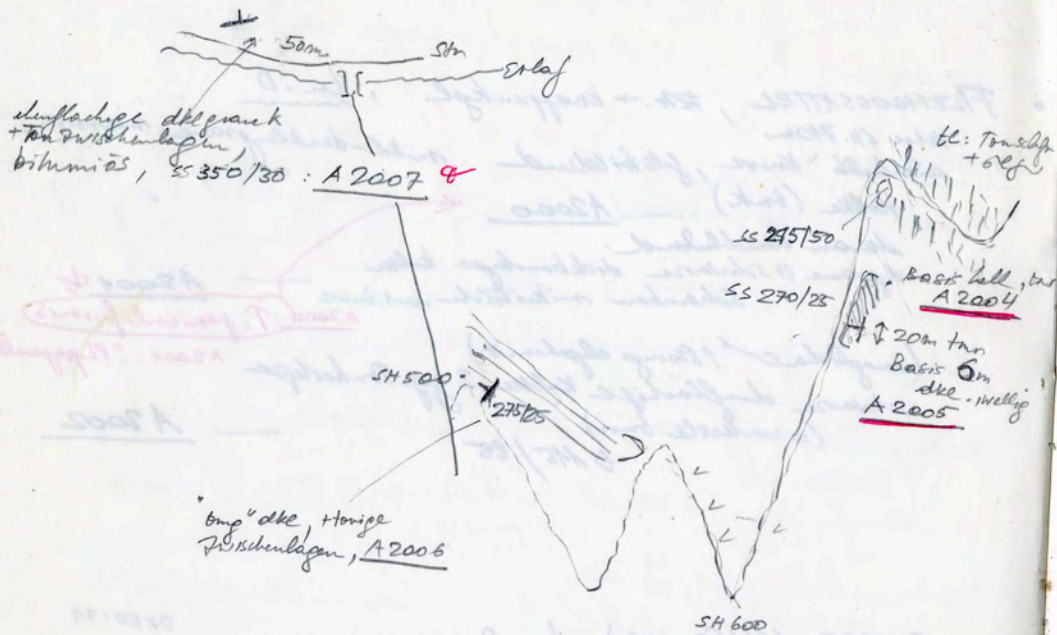


→ Gegenüber zur Kivartung: mächtiger bnk, bnk vs. d. weiche Funnier, bnk DNA vermutlich durch Störung abgedrückt.

Problem: scheidender by NE dktgr., dünnbankige bitun. Kalk 2. bnk oder 60, oder beides aneinander grenzend?

A1999: Trockenes Loch (Pilschthal), Schwarzenbach
 Basis bnk
f. bifurcata (BUD. & STEF.) O. Pels. - U. Myr

• Tordae Permianer - Westberggraben
 ↳ benannt



- A 2004, tan hell
- A 2005, tan dkt
- A 2006, "bmg"
- A 2007, "bmg" &

Mo 10.5.93: Diplomanden - Einführungs Exkurs.

Blatt 101

- Hinterwaldalpen:
 Weg → Granger nördl → neue Fsk.
 Fsk. ca im Scheitel Zy to/td voraus tl
 in Rollstücken Cidaritkalk, sonst Tonst. schliefen
 dünnplattig + konkulation n. St. off Bänkechen + Pl
 ↳ insgesamt baraner Anteil der Serie

! Mächtigkeit der Serie wird vorgebänscht
 ↳ vermutlich stoffelbuncheartige Absenkung

• Fischeran (Sabzatal)

Fsk. → Arzberg
 K, Gosan, Planenkalk ----- A 2010
 + Gneisbildung

• Blatt 100, Schwabelbachtal

A 2008 } io! spiculite
 A 2009 }

"Deckengrenze"
 Mürzalgundecke!
 Lit: S. MAURACHER

A 2011 } bnk
 A 2012 }
 A 2013 }

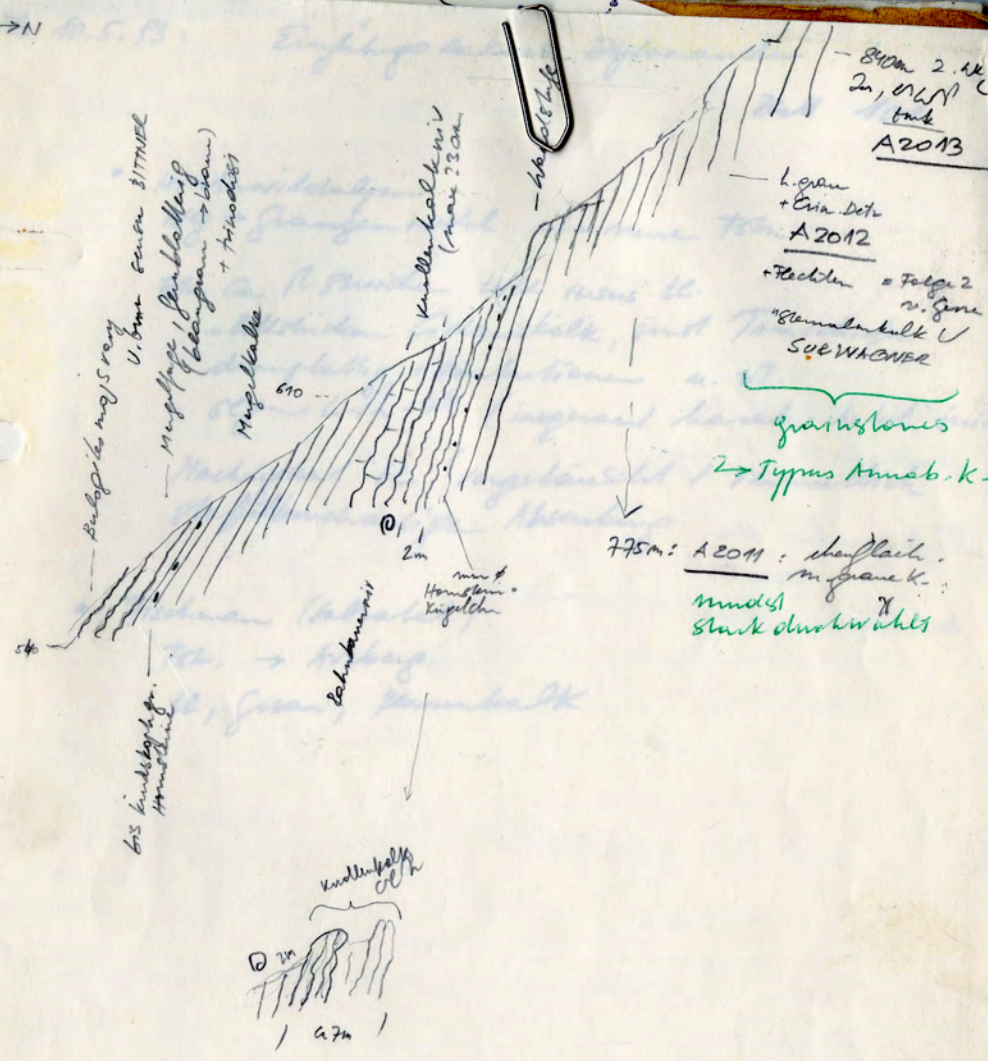
Pfennigbach: Einschaltungen in ty

Vulkanit ----- A 2014
 Mergel [Dol.] ----- A 2015

- A 2016 Schnealpe; bnk

Fr. 3.8.90

→ N



- gr. Saugplan, 12
- b. Jödling (Stimbachtal) → Handstück 2 ca 20 Hänge

Sa 15.5.93:

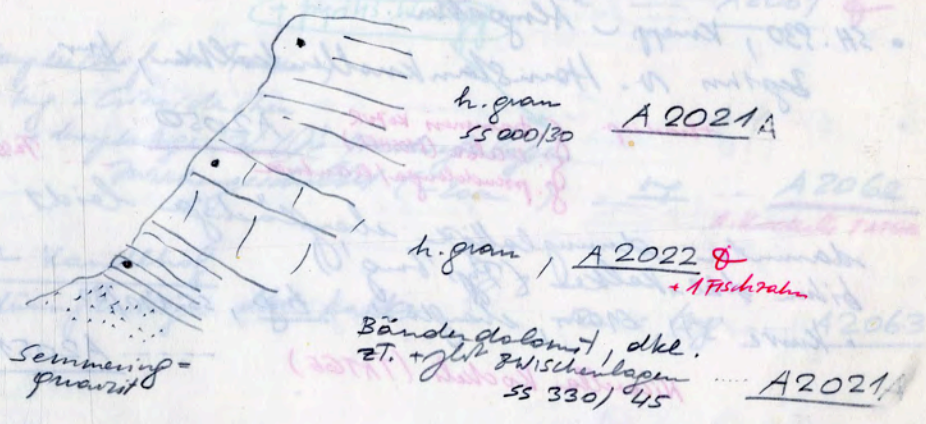
Semmering

OK50: 105

Maria Schütz 2 → Jöstinggraben

- Fsk. SE-Flanke Semmering → Wenig nach Quelle Kurve: dkl. bnf, gr. k. + Crin. Detr. (flinst) SS 190/80 A2020

• Dürrkogel S → N



- hochhaltende markierter Weg, N Dürrkogel (SW Sender, 220°) m. grane dichte Kalk, kieselig A2023

- Markierter Weg, Vor Mythengraben querend dkl. Bankkalk (bnf), 20m E Graben SS 050/150 A2024

Fr. 3.8.90

Traisental

Fr. 25.6.93:

- JL 500m SSE Kandelhof
Regenkalke in dkl. Jura. Matrix A2049
Top 2: dünnblättrige dkl. dichte Kalk (Typ 'bung')

Sa. 10.7.93:

- Frh. Kandelhof 2 → Kandelhofalm
- SH. 930, Knepp - Almgatten.
Beginn v. Hornsteinknollenkalke, bnr
+ Brauchp. *E. trammieri* KOTUR
E. exalta (MOSHEL)
G. pseudolonga/exaltata --- Fass.
A2050
damit dünnblättrige oberflächige leicht
bim dkl. Kalk (Typ 'bung')
- kurze SH. 610m, oberfläch. bnr, ss 190/30
Nicorella Kochuli (TATGE) --- A2051

A2055 - A2058 2 → Ex. 2 St. Martin / Schnubg.

29.7.93

- Rimpl , 2
- Hangende Abschnitt: Rhythmita (bung) --- A2059 ♂
Kalk + aut. Anasce
- Tiefental, Traisenbach tal
↳ dickbl. oberfläch. bung (A1596) tmk 2 cm
helle Schuttkalke (bnr) --- A2060
Das. indet.
- JL 500m SSE Kandelhof
dkl. Bankk., 1,5m ↳ dkl. Regenkalk --- A2061 ♂
+ pyritis. Wühlsp.
- Hauptortshof b. Traisen,
dkl. bung + Curiodanden
+ dünnblättrige 2. OPE Traisenfulage
Zwischenschicht (-20cm) bnr --- A2062
N. Kochuli TATGE
- JL Kandelhof
dünnblättrige dkl. Kalk } 2 - 2 : 'bung' --- A2063

A2070 - A2081 s. Exk. 2, Karawanken, Jul. Hg
Stem. Hg

SALZBACH

Do. 12. 8. 93: • Wh. Nutz 2 → Fr. Nutz

- a) Linsen sef (mehrfache sf),
gebänderte bitum. Kalk (tk)
gest. an gebänderte
- b) dick bankige (Adonitid.) ^{h.} graue Kalk
+ stet Stromatolitis
+ Brachiopodenschill-Lage
↳ Tonschiefer (trk) (50cm)

↳ Basis Kossener Sch

• Oischnig - Gregorbauer 2 → Oischnig Graben, ab-f-858
Graben B) Jansauf

"Obaalmer Sch" Bankk., + Radiolarien u. Schwamm
↳ großer Packstone Epsk

gest. an bd, 2' Stängelfuge ty !!!

• Pötschberg SE

tk (Stied D) / Stäng: trk / Stäng: kgl (o. ma: rotes Bindemittel + Hornspat + Kon)

↳ Maasbach, Talungang: dkl. Bankkalk ↳ tk

• Allmundern kgl.

Fr. tk (Schulkeider) SA Stk

Wand 2 km allsit. P Störungen begrenzt

Fr. 13. 8. 93:

Waldofen - Eibenseebachtal -

→ Schafhalsattel - Spirkboden - Spitzkogel (1743m) -
(Augstein) Sumach

• (mm) stwd: Jacobsef 2 twd Komp. (Komp bis 5cm 76 mal.)

• Kammhülkalk

• Orbitoiden sef

• altter. Angeng Landschaft + Anwaggerolle u. Lehne
Verbunden 2 Quellansichten

[z.T. Putschmanen u. Josam über Angeng Fr.]

twk (+ Danzl. u. Kalkschwämme) ↳ twd
(? Lainiana)

↳ ? Tektonik

So 15. 8. 93:

Trübenbach

• Schiedstand

> ca 150m dickgeb. dkl gr. - m. graue Dol

↳ Stängelfuge ↳ Apn. Starnalmervean
5000/30

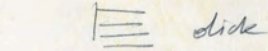
• 500m NW gh. Sommer

Isolierte bug, dickb., gran 1 ss 180/35

• Kurve: Gips+ton + helle rambr. Dol u.

h. - m. graue Dol. ↳ ss 350/60

Kurve



16m 16cm

ebenförmig, dickgeb.

Kurve

2m stark Tonreicher Horizont
Mergelkalke + Leig

16cm

1/2 N + 2 m

20m

0,5

dünn

0,5

dünn

1

8m

kompat ebefläche, Wechsel dünn - dick

SS 355/60, 60/15 (Wrag.)

(15-40a) + bis 40cm Tengelyer
dickgeb, mergelig, welligflach
+ tonschiefer Abschlager

36m



20m

Kompaktbank dünngeb
m. gran

SS 350/35

Kurve

Bach
Kurve

ca 20

8m

dünngeb.

Wandel

16m

Kurve

10m

mittel - dünngeb,
m. gran

26m

dünngeb. ebefläche, d. Kalk

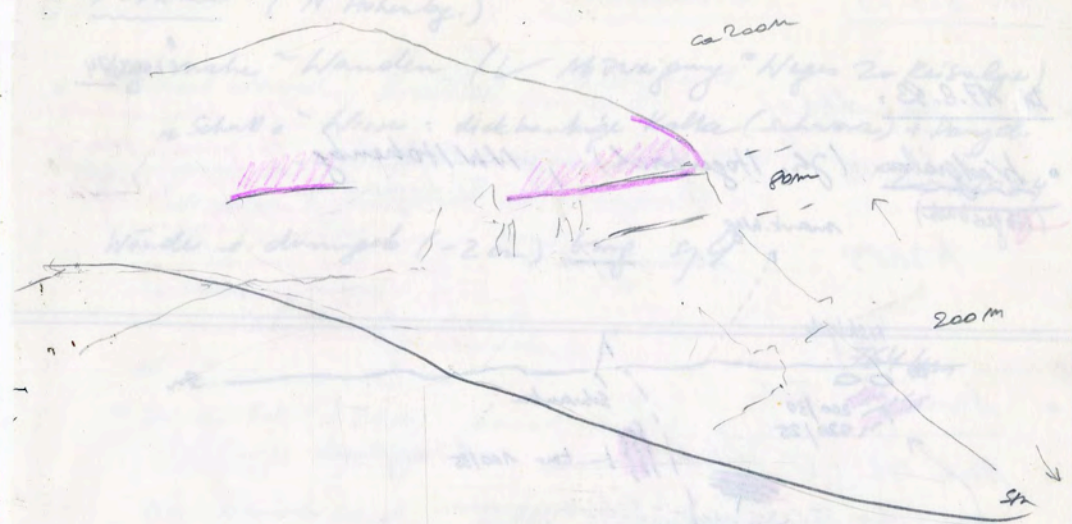
als Kurve Profil:

60m

SS 010/30, 6 090/10 (Wrag.)

base Würdekalke

E → W



Etlaf

15083

12085

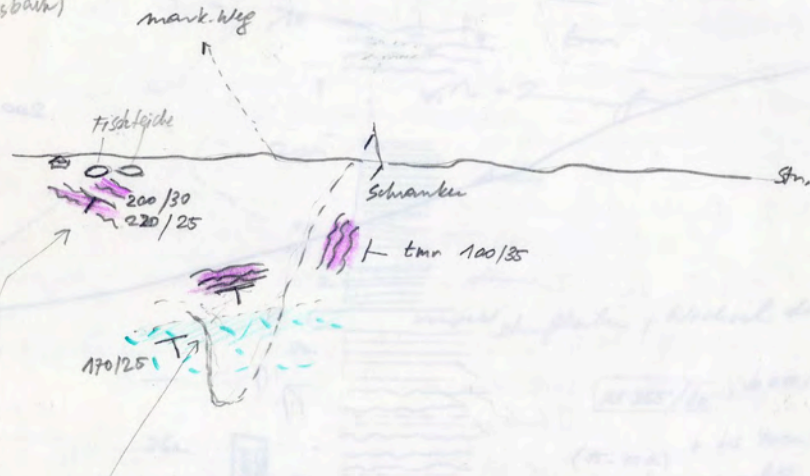
12087

A20874: Agalbanella sp.
Zonospira sp.
Planospira sp.

Di. 17.8.93:

OK50:74

- Weitgraben (Jh. Hogenbach), NW Hohenbg.
(Högenbach) mark. Weg



? ca Basis tmr: dickbankig, welligfläch., + Hornsteine
Schwarz --- A2082 + Bayr. Bucht. 87.

Top tmr, schwarz, dickb. welligfläch. [V Hochstand]
ss 170/30 --- A2083

V. Lad.
St. T. luydi
St. excelsa
St. pseudolonga

dunkel (wohl tekton. Kontakt):
twd, ss 170/25

5 tmr 99 0 6 m ca 30 m!

- Dürrtal (N Hohenbg.)

Weg nahe Wanden (V Abzweigung ° Hegen 2. Reisalpe)

• Schutt-Hiese: dickbankige Kalke (schwarz) + Dangel.

2-A2084

Wände + Umgebung (-2cm) brug 94

764 km

Di. 31.8.93

OK50:96

- Steinach b. Bad Griesern

SE Flanke ° Steinachbg. Nr. Schullbach

- kieselige helle bis rotbraune Kalke

• Karte + brug - D.D. 9/9 -> vermutlich
Pötschenkalk

ss 225/25

A 2085

- Au - Arikogl

dickbankige Karbonat (20-30cm)

basal dkl-schwarz u. silurines --- brug --- A2086

es heller -> = 4^{er}, tmk Ritwik? A2087
dol

A208711: *Agalhammina* sp
Stromospora sp
Stromospora sp

Fr. 3.9.93

327 km

• 12 Kandlerhof

A2088 --- Alpen in sprant. Matrix

Ph. pane. undulata
Ph. panif. panif. for.
T. penicilliformis
Oligop. semispina

A2089 --- Normalfor.

Ph. pane. pane.
Ph. pane. undulata
T. penicilliformis

• Annabg. Fstr.

Neue Fstr. V Sichenbrunn ab. Zweigad

→ Schöckelberg, Schweinmauer

didygb. Kalken (n. gran - h. gran) [? to]

Rambwade horizont (lateral weit verbreitet) →
→ ? opp. Ramw

• Eibel: Fstr. v. Nesthof

basal to
Top: bnr

Mo. 6.9.93

HOCKANIG

• Mannwand, Breittal, Jägerriedl

Pflegebeginn mit Wägen, dann Übergang zu
dickbankigen dkl. Dol (Bngd)
+ als SH. 1780 → 11/10/10

unklare Gänge
dann helle Bankdol + Schutt (? pilag.)
→ Ramw. nach

ab 2020 m t.h.
ca 30 m Dol (-2110) basal rötlich u. grünlich
(Emers. Lage?)

es. Wandbildend kalke, Slopeformis --- A2090

Rückweg:

SH
Beginn tes: 2010

helle Bankdol
- Basis

SH. 1990
SH. 1900

Pol. 610

A2091
A2092

Acum. 1/1
Z. of multident. (MOSHER)
S. Stenborgensis (MOSHER)

Cord. S. radpole HAYASHI
(? S. thomasi waive)

Di. 7.9.93

• kl. Bratschenkopf N-Seite, Fab' Wand, SH. 2400m
Kuniff 100 + grobe Schüttungen, grobe Bemente

A2093

• Fab' Torstein, 11 Weg, SH. 2360m
hunte Basislage + Turbiditlagen

SH. 2090/27 + 5' aut. Quarz

A2094 U. Sevast

• Ochsenriedl, SH. 1870m

→ tk: schwarze Bankkalke + f. Echinodermenschutt
Sedim. es (mikrit. kalke) + Hergel Dol
total zerflusst

A2095

Z. of bicolobata (MOSHER)

A2095 A

S. Stenborg. (MOSHER)

• S. Millagedeln, 11 Weg: helle Bankdol
Dol Top

A2096 (1AC)

Di. 8.9.93

Blühlochthal

(Steingube)

Kan N Ostgraben hatte 15H. 1880m

Einsehen "dickbank 'th' a Slope For

2 roten mit 17 Zwischenlagen

(610)

E. bicolorata (MOSHER)
Gy. steiningeri (MOSHER) O. Mann - Seval

A2097

Bantan Tal, Tonnen Jack For

Fth. kühn, Beginn Felskalkite (L Sedimentkapf)

dickb. Kieselige hulle Dol + sp. schwarze 2

Dol + grüne Kieselhülle

(910-915)

U. Lad *E. hungarica* (KONR. & VEGH)

A2098

So. 12. 12. 93

4k50: 73

Schwarzbach / Pielach
Trockenes Loch

hell
mang

A 1999 + *Lifurcata*

2m

A 2109 + *Kalzit-sphären* + *Trid.*
(? Radialar.)

8m

A 2108 *spiculist*

1m

dickb. (10-15cm) dicke
Hornf Knollenkalkite
"Se" ± schiebig

Wieder gang!
schwarze helle mang
helle Farnschulke
+ Echinosid.

30.3. - 4.4.94:

GAMING

A2110

• Tormäner, Str. bis Steiner, dann Fstr. 2
Toppentgel.

[Faint handwritten notes and sketches on the right page, including various numbers and illegible text.]

Do. 7. 4. 94:

126 km M R

• Privatweg bei Heiligenkreuz (1,5 km NW) (= Fingerrboden) s. SPIZ 1920, S. 77, Abb. 8
A2111 - 2113

Paris ... 2: 2 manige Typen, A2111 + 5 Helliglimmer + 100 Cinn
Knappers: 280/25 = Top Hügel, A2112 wachst + Osime.

großer SL, dunkle var. dickbankig, ss 095/25 -> A2113
(P.W. Hügel) Wechsell. biokarb. Mundst. J. J. Schill 2 Temp. St. + Gushop.

aus Burg P. Kloster Heiligenkreuz: Sockel Form Eingang, Kivete div. Porzellanwände u. Platten Lavabo im Sakristei
• Schloss Wildegg St. Sittendorf "Hilfegger Hammer" roter T. / Kronglaserkalk
Quader im Handwerk - Burg: Rankwacken -> Reichentaler Miv.??

• Florianikgl, E-Frat bei Wildgehege helle gelbl. Flaserkalke A2114 + Glimmer + Pyrit
Sd. zugrundete Blöcke v. Quarziten (Pebble)

Sa 19. 4. 94

vgl. A4846

Exkurs.

• Florianikgl. (Ternitz, Pottschach, Vostenhof) dx 105
N. Seite NNW Florianikgl -> Grotte
Finst. Rankwacken dann dke. Flaserkalke, ? tmf (Schnee bg. D.) + aut. Quarz + Glimmer A2116 +
Vorgipfel + grüne Radiolarite (O. Jura) A2117
✓ Kapelle: rote Radiolarite (M R) A2118
o Schaufe Kurve NE Felberhof: Grauwackenr. (Nor. D.): Ladschiefer (Helapanerwacken)
o ✓ Schloss Vostenhof: Schwedenanschnitt: Vostenhofer Krist. = Zerst. Jura-Paläoz.

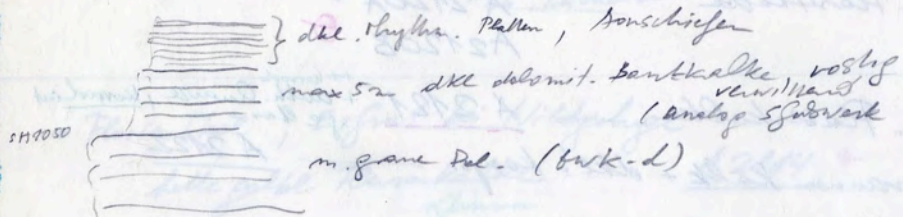
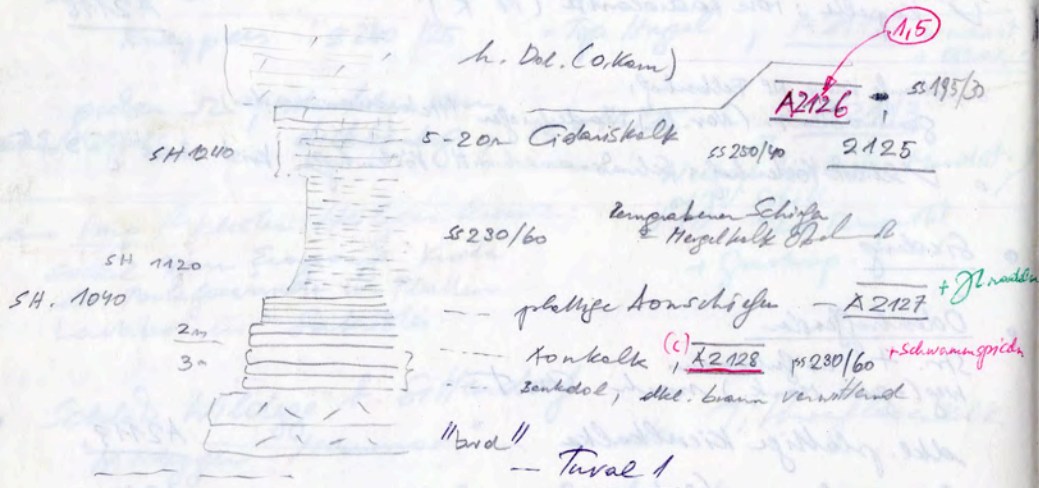
• Sieding
• Odenhoffender Str. + 2 Gütermann Weg (+ grüne Mark.) nach Str. + dke. plattige Kienkalke A2119
Breccienlagen (? darin) A2120
helle Flaserkalke A2120A + A2120B +
rosa Flaserkalke A2121 ++ komp. + auth. Quarze, kommod. auf
gelbbrauner Kalk + dke. Komp. A2122

• Puchberg - Pfennigbach Insel im SL bas. Effusiva A2123
"Fleckenmergel" A2124

6.5. 1994.

Krautgarten - Profil

0 2 8 7 0 2 h. bark / Bek



(sei Angaben, SH 530: dkl. Plattendol., 5270/50)

s. auch A2230 u. A2231

Fr. 27.5.94.

- Markte
 ↘ Tikhon Neckom



- 5 Staff Lilienfeld:
 ↘ Quellfassung, NNE Spitzbrandtgel
 Bantwacken Kirchenhallen Nivean
- —, Hölltal, Klosterbe
 ↘ SW Geh. Gub: manig, m. grau, Wand ...? Ko?
 hochaufwärts v. S. (??) unbelagert.

- Lilienfeld
 2. Seckwallan li, Türniten Marmor
 — A2131

A 2129

S. Exk. 12. - 14. 5. 94

A 2130 ... Baco Dol.

A 2131 ... Radiolarit

} S Mirna
(Blat Nove Mesto) → SEONLISEN

27. 5. 94: Exkurs. 2 TATZREITER, Liliengold Umgeb.

• Süß Liliengold, Li-Sei-Knalltan
Törritzer Marmor

A 2132L

Exkurs. 2 Göttingen

• Initzberg, tung

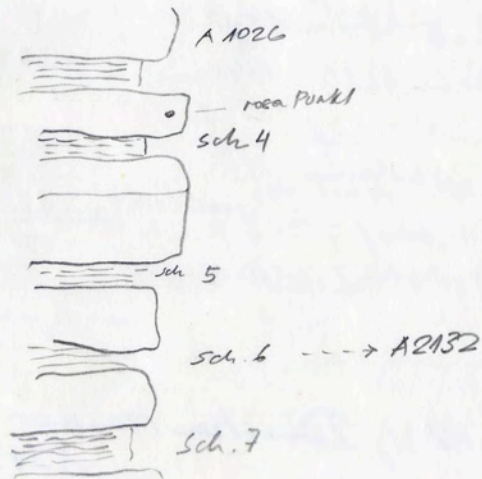
A 2132 i

⊗

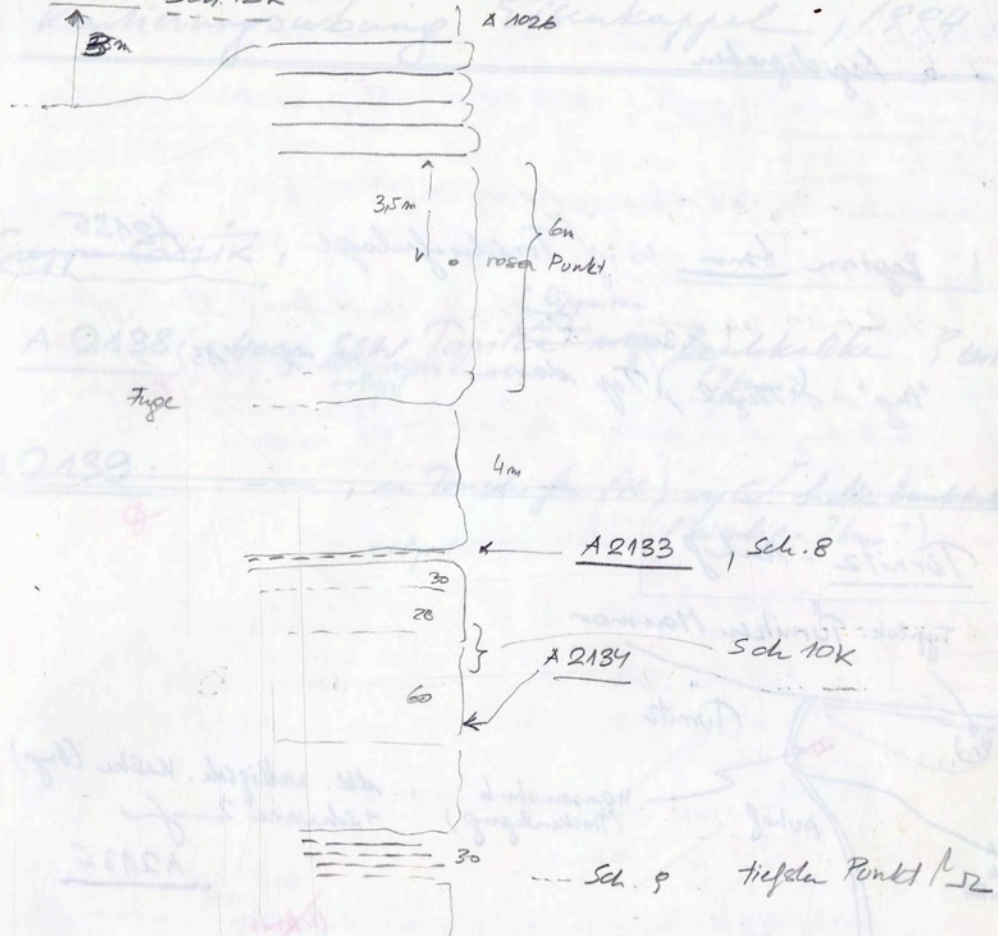
Fr. 3.6.94

- Kalkenknippen
 -Z mit Bank (Palmachkalkippe) --- (K1)
- C/W am Weg S-fallende dunkelgrüne
 tap-k, ss 350/35 --- (K2)
- am Weg, NEJ, s be d'g^{ll}, ss 390/60
 d. gr. --- (K3)

• -Z Schätzen
 ca 1m S A 1026 : Magulprobe A 2132



A 1028 = Sch. 12K



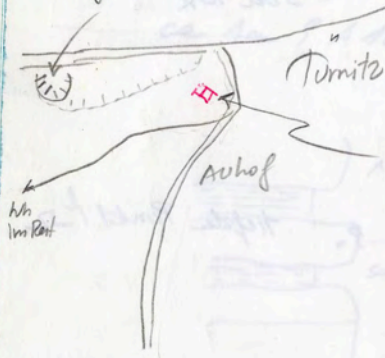
• a Begriffsgraben

1 Beginn Str. es of Tonschieferlage — A2135

1,20m unter
"Hng" + fe. Mergel, Top davon 100m Mark. (13)

Törnitz - Auhof

Typlok. Törnitzer Marmor



Hansamshub (Trockenlegung) : alt. welligsch. Kalk (bng) + schwarze Z. auf

A2136

~~O. Anis~~

~~f. excelsa (HUCKER.)~~

~~? f. constricta MÖHNER~~

Fass. 1

f. praecedens MIETTO ^{et al.}

f. excelsa (HUCKER.)

[?] f. hammeris KOPPE

f. Th. ME

Kartierungsübung Eisenkappel, 1994

Gruppe GRUK:

A 2138 : 400m SSW Topitza ^(Rippe von) m.igr. Bankkalk & tkw
++Pyrit (?bmn)

A 2139 : — , in Tonschiefer (H) ^{es of} helle Bankkalk
++Pyrit (kieslig, ?bmn?)

Di. 21.6.94

Gruppe Karin Schmidt + ROSE, Blatt 24, 25, Trobawände / Leinschitz

Leinschitz - Teplak → Karawankenberg → Jovanberg

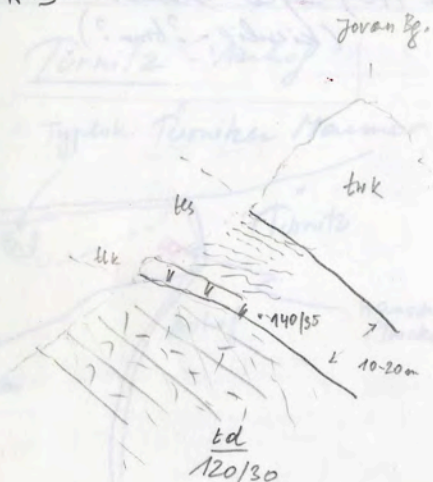
Weg quer SH 1240 ~ 100m Fstr.

beidseits r. tk umgeben durch s. s. fester Formung tks s, gut ausgeschnitten

schiefe Lagerung !!

Fortschreibung dieses Fuges r. tks bis zur Agnesquelle

N → S



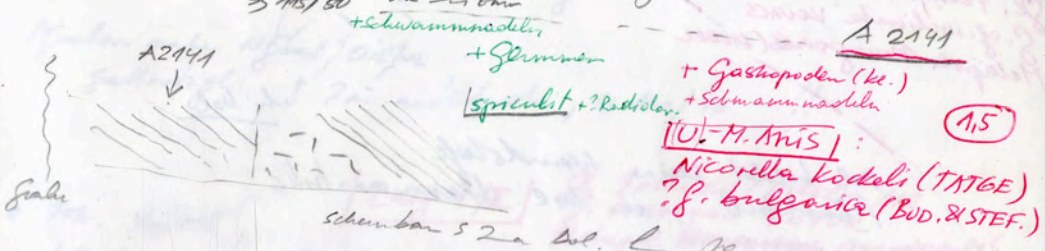
• Blatt 25: Stufenanfertigung nach Dolomitgest. (W. Trobe), SH. 1000

nach Dol. (? bwd?) helle knollige Dol. + 2 ufg (bmr-d) + graue Ton gl. joch
Radiolariengehäuse + graue Ton gl. joch
Granit-bis Wackelstone + Filament, graulicht
gleich e. ngl: tks in dkk tkk + Pyritis Radice.
dann wieder feinstückigen Dol (bmr-d ???)

U. Lang.
P. tellyardii (HOOPER)
G. trammieri (KOPPEL)
Helaprot. hungaricus (KOPPEL)
INVERS

(1,5)

• Obere Fstr. E tks Leinschitz
nach Graben dkk. Bankkalk + j. M. Schwarze



A 2141

(1,5)

14. 22. 6. Gruppe MANDIC & SCHMID SEVRA

• Fstr. W Leinschitz
E Graben: plattige (dick u. dannbankig) dkk. Kalk
Schwar u. h. graue Kalk

M. Anis
ss 170/40
210/40 / A2142
G. cf. bifurcata (BUD. & STEF)
Nicorella kodali (TATGE)

(1,5)

d. SH. 820m W 2a radation. Diploporoid bwd

• Nase zwischen 2 Graben: Felssturzhalde - dkk. Kalk (? tk)

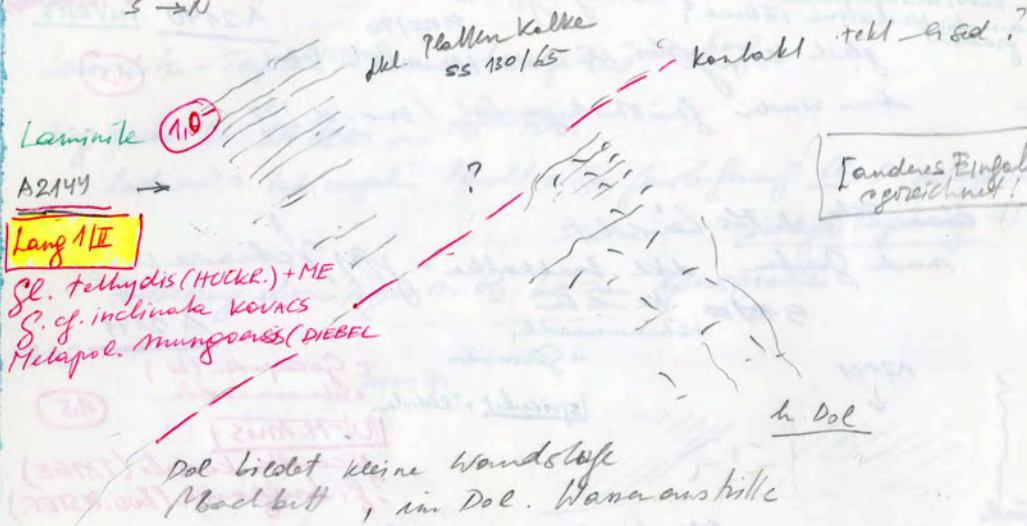
Novi Bardo: dkk. 2 dünnbankige dkk. graue
Kalken Obere, ss 140/70
SH. 800m + gr. Kutpelle + FORAM 140/30
Nicorella kodali (TATGE)

(1,0)

knollige Lage E, ss 135/50 (A2145) M. Anis

2. Graben, SH. 830m

S → N



Laminite (1.0)
 A2144 →
Lang I II
St. feltydis (HUCKER) + ME
S. cf. inclinata KOVACS
Metapod. mungoensis (DIEBEL)

Dol bildet kleine Wandspalte
 Bedingt, im Dol. Wandaustritte

Graben 2, SH 800
 ebenfläch. Kontakt + dkl. of Tonschiefer (glauzsch.) - Laga
 ? dkl. ss 140/30, A2145
M. Anis | *S. bulgarica*
Ricor. Kodali (TATGE)
 es Ward basal m. Bankung, dann dünn bedingt (1.5)

SH. 730 ebenfläch. dünn bedingt kalke, ss 170/180
 n. 6m Bank N heller Seichtwanenkalk ✓
 Z → A2146

Graben 3: Weg Graben Störung, im S. O. W. Plattenkalke
 F: ss 193/45

Erst Weg es = helle Seichtwanenkalk

Zugweg R Kurniksattel

170/160

143/45

Phyllonite!!
 plattig

Grabenweg, nahe Kurniksattel
 frische Halden + 2 verschossene Stollenmundlöcher
 Plattenkalke, m gran
 ss 150/10

Do. 23. 6. 94 : Gruppe VOHRYZKA & KHITTL

Oischa Nu. N:

Reise: 1. H. 2. NW N | Schnittbedeutung 2. ?
 auffallend 2x = 2x = sh. n. Sattelnitkgl bis SH. 1300

Graben nahe N. Oischa
 Sattelnitkgl. ↓ 7m anleitet, ss 100/40 !!

Fstr. A2148
 helle tur + graue Tuffite, ss 130/30, A2146 A
Lang I II *St. feltydis* (HUCKER) + ME
S. frampei KOZUR
Metapod. mungoensis (DIEBEL)
 (1.0) INVERS

Fstr. Grabenstörung
 Markt: turk A2147

Obere SH, W Brandschlag, SH. 1450 → wichtige tur-
 Anfschlüsse

Graben, So davon Kälflinger Kalkenkalke (2)
 No: schmelze dick bedingt (40cm) kalke,
 mit dünne (4cm) fan korinthe ja ja
 ss 200/40 "Turk" A2148
 grain-bis packstone
 (1.0) ? slope facies

O. SH, S Graben Graben
 Kallige Turkei
 'Gmg'
 O. Lad-Land:
St. feltydis (HUCKER) + ME
S. malayensis NOGAMI
Metapod. mungoensis (DIEBEL)
 ← ? invers? INVERS (2149/2)
 Z → Sepolalpefige bedingt

+ *Meandrospira danarica*
Woolosania sp.

6m

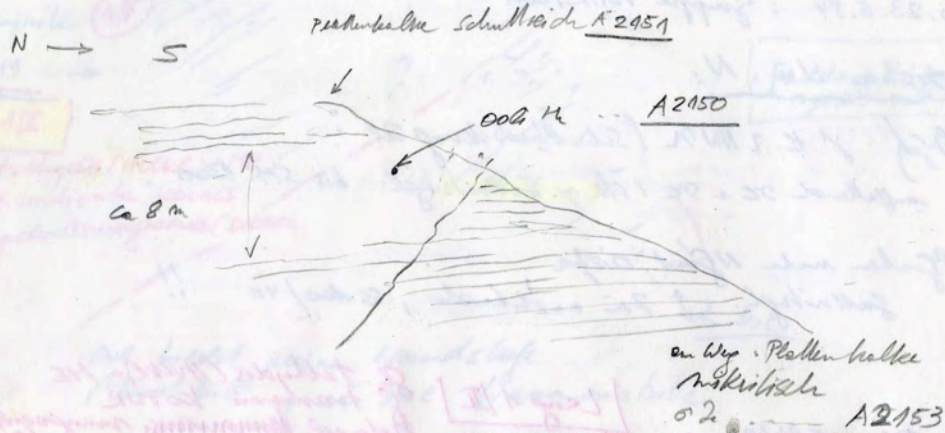
A2149 + Glimmer

M. Anis | *N. germanica* (KOZUR)
N. Kodali (TATGE) (1.0)

+ Ammonoiten

Fr. 24.6.94: RONACHER GEDER

- 2 Foto O Sabodiu, dann der Tram in Feldbahn folgend bis W Flanke Sabodinalm helle feinkörnige plattige Kalke, ss 110/20 HK? ↙ 6/3



BLÜHNBACHTAL

Fr. 1.7.94:

Asbergalm (1252 m) - Schobberkopf (1655 m) - Fuß Riffkopf

- SP: Riffkopf: ab SH 1700m Beginn tk (wandbildend)

Kontakt tk / Unterlage offensichtlich distanzant

Basis tk für Zerschutt

basal feinkörnige Lager, z.T. rhythmit. Feinschuttlagen

↑ grüne Mikrite, SH. 1700, 'tk' A2154

unmittelbar darunter P Schutt

Lage 2 Halobidenbrut A2155

sonst: Feinschutt (z.T. Korallen)

- darunter kleine Wandchen bildend (n.a. Tranchy S) dkl. dünnbankige (2-5cm) feinkörnige Kalke SH. 1620m, ss 030/05 A2156

• Jh. am Schobberkopf: Tonschiefer (w) + Gid. Kalk

• Str. SH. 1580m, Knapp Gid. Kalk: dunkle, plattige u. kieselige Dol A2157

• Str. SH. 1500m | Lang.-Jul: 1 ss 000/45 A2158

• Str. SH. 1230 | Basis | ss 230/40 A2159

+ kleine *Spir. leia*-ähn. Steinmerle Petzspant 2 Globiferat

FLUORIT

Sa. 2.7. 54:

Aelbagalen Fst. bis SH 950, dann Stidich. NW
hohelied bis 8. Graben N Sudelebach, 52 St. 0 Steig

Graben N Sudelebach

- SH 1030: bs, 27 sunnig, Wannenaustritt

SH 1050 = bs kalke, ca 15-20m, ss 330/60

SH 1100: (Alu) tmg, ss 330/60

SH 1160: tmg dkl. Plattendol., 18000000, 340/48

SH 1190: Graben Wannenaustritt
? hier tekton. Pf.

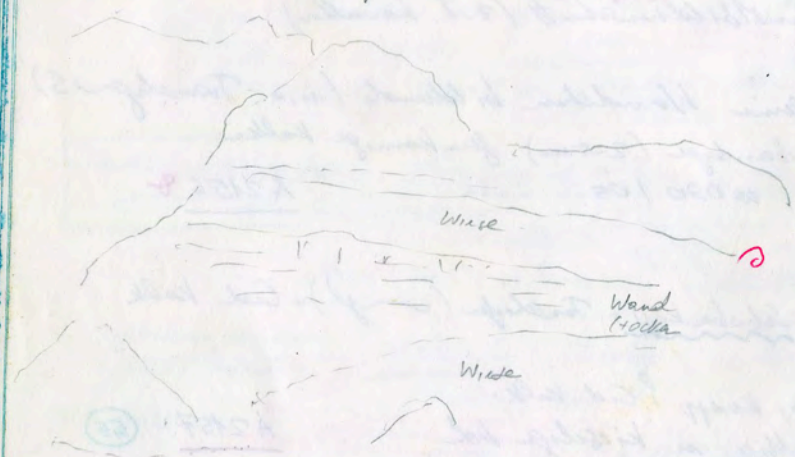
darüber ab SH 1200 hellere gleichkörnige Plattendol.

→ Traversierung in Lausgraben

H - J

Kieselg

Dias



→ Ruckfallkuppe, SH 1630: helle kieselige Bankkalke

→ Im Sattel, SH 1870m, W-Planke

av. Kloben Kopf u. Kirchstein

großgeb. Lk, ss 010/25

(20-50a)

Schuttweiche (Panschnitt) + feinabige Korallen

← Canofinnen?

polit. Top Schuttbank

A 2160

Tur. III

515

610

E. modesta (HAYASHI)
S. polygonatiformis
BUD. & STEF.

• Am Weg, SH. 1730: kam. Plattenkalke, m. gran

guldgeb (2-10a), ss 315/15

A 2161

• Weg, SH. 1630m: dunkel. kieselige d. grobe knollige Kalke

ss 030/20

? Paris kam. k.?

515

A 2162

Kam

S. polygonatiformis BUD. & STEF.

Acq. ° S. telhydis ME

THUM: 06227/489

15.-24.7.94:

ZELL PFARRE, N-Karawanken

[Hofalpe Klein - 2. Pf. 355 km
Grav 1400]

- Mo. 18.7.94: Polok graben h. Tröggen klamm
- Eingang twd + Danycladaceen, 1. Brücke, ss 230/20
→ A2180A
- 2. Brücke, Kieselkalk, ss 240/20
- 100 m E Hilolfütterung:
 - ↳ m. grauen marnigen Kalken (twk)
 - ebenförmig dkl. Plattenkalk + feinst. Echinosd. detrit.
 } sed. Karstlet
- 50 m C: Plattenkalk (ebenförmig) dkl.
+ m. starke Tonschiefer, ss 275/50
Autolotus *sinuatus* WESTWICH!
Autolot. *pizzoli*
? *Triadodiscus* sp. A2180 (ANC) + Fischz.

Hildensteinen Hanufall

Hanufall felsig - Basis:
heller gelber Kalk A2181
(Oberhalb Kalk)

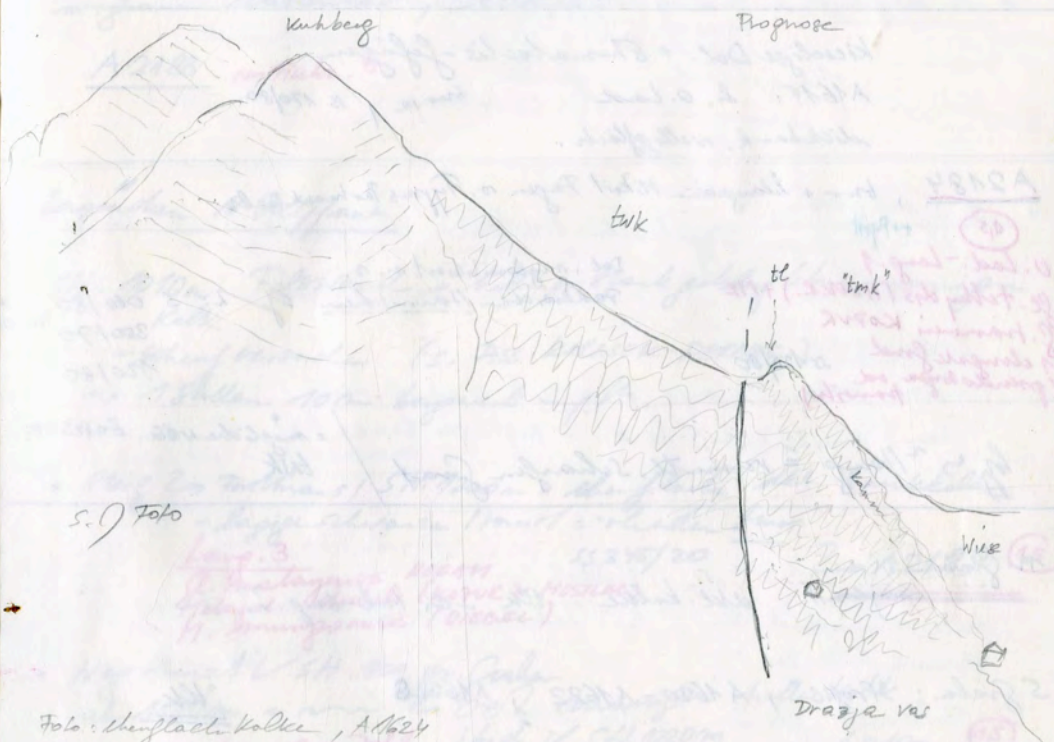
Do. 21.7.94:

St. SH. 810: ebeförmig, stüngeb. Dol., ss 205/30 A2182 (Fischz.)
"twk" + Glimmer

Sa. 23.7.94:

Terkel
Fels. W. Lucar, Revisionsbegehungen

N → S



S. Foto

Foto: ebeförmig Kalk, A1624

Felsen Fst.

A2183, tek lagunär, ss 290/30

(A-1618A)

+ontaid-schublagen n. gr. Turforn, Gastropoden

Kieselige Dol. + Stromatolites-föfigen

A1619: h. O. Lad ... ss 170/80

dickbank, welligfläche.

A2184, brn + blaugrüne Mikrit Pagen n. Typus Parkmarkalk

(15) +Pyrit

U. Lad. - Lang. 1

P. telhydis (HUCKER.) + ME

P. trammerei KOVAC

P. elongata form ss 120/80

(pseudobryozoa od. trinitata)

Dol. mylonitisiert n. a.

Zahlreichen Hamischen cf 2: 5 060/80

350/70

120/80

by 5 ~ Hang = vermutl. scharfer Grat / = möglicherweise Basis n. talk

N. Graben

mylonit. dkl. kalle tek - in tek-bang ??

S Graben: "Profil", A1620 - A1622, A1622S

?tek

A2073 - A2074, ?tek

N Graben:

A2185, Wurstelkalk, ss 170/75

+Glimmer
+Fische.

Profil 1

A1623 - A1627 } kam

A2075, A2076

A2077 - 65

Vor Kurve: Kalle + Fossilien, + Tonschiefer Fst.

(15)

A2186 + viel Pyrit ?

?tek

nach 1. Kehre.

Knollenkalk, A2078, M. Anis.

A2187 (15)

G. bulgarica (BUD. & STEF.)
N. Kockuli (TATGE)

m. graue Plattendol, ss 030/30

A2188 n. Fisch. ?

Bergücken N Jellfane

SH. 1090m Felsenwand = hellgr. stark geklüftete manigere Kalk

+ Schiefversade (S. DISS. KARASEK-PERNEC)

n. a. 1 Stellen 10m begrenzt n. n.

• Steig 2 -> Forsthaus / SH. 1200m = Schiefversade dkl. Bankkalle

+ lagige schwarze Hornst. = schwarze brn

Lang. 3

P. Anatolensis NOGAMI

Melagel. Kockuli (KOVAC & MOSTLEC)

M. Anisomorphus (DIEBEL)

ss 345/20

2 -> A2189 (15)

• Weg Kunst / SH. 1100 gr. Graben

ab 1150m = n. a. in 80m manigere hellere Kalk

Lang. 3 - Jul 1 ibid / SH. 1220m

A2190 (15)

P. telhydis (HUCKER.) + ME

P. tadpole [MAYASHI]

Pseudovirgatulus sp.

A2197

Mo. 25.7.94

• Ungar: tnt, Conod. n. Holzhuus. Fauna
(Hild; Kockel)
offensichtlich = Gralk

• Agidigraben
kalkigflächige Magalische Kalk (BRANDNER)
2. Tont-Sch.
Südoststeil
+ rote Flecken o. lang 1 mfs! = schmale Kalk. Tuffitband
lang 3 dunnbankigen, 2 Schutt = Kufinger Bank (RW)

• Tyrol. Fortk. k., Mittelal
helle massive Kalk, für Tektonis. A2191
Tektonis helle bnr ??? (94/205)

• Südsteirer, Fortgraben
dkt. Kalk pp. 2 Dasyd. → Stenalk. A2192

• Guleng - Padomcke
lang Tyrol n. dickerbankigen u. + Cist. A2193
2.) Conod. n. Mosler (Kockel), + Kieselknauern
Kufinger n. pp. Radiolar.
W. bzw. 2: Beginn Stenalk. k.

• Tyrol. Annabj.
Stenalk. Dasyd. Kalk --- A2194

• Profil Hundlungbach
Am 9 Einschen v. bnr (= Tyrol Agidigraben - Wellenkalk + L. gl.)
Onkoidgrainstones (bnk) --- A2195
ca 50m 9. 2y ... Kieselknauern (= Kieselstränge)

• Süd-Keifling - Schieblengraben
"bnk" m. gran. mäßig durch dunnbankig

• Unterlansa - Majerock
Basis: Agidigraben Ser. + L. gl. + J. gl. + J. gl. (= 15m)
nach oben knollig
3 Cistoidenkalklagen --- 1. bank --- A2196
Knollenkalk 1 2 m
bnr

Mi. 27.7.94

• Pertisan - Ländbergprofil CHAMANARA, Dipl. Arb. 1994
Zickzackförmiger Karst. + massiger Dol
sed. Guccien, gelbe Silte
→ Karstwachen + Dedolomitisierung
J. gl. 2 gemischt.

Guleng n. u. dickerbankig, Top l. Pflammina densa
Stenalk. k. 1 = 2 km. Felsfeld, --- A2197
dunnbankig n. dickerbankig + Horstkalke → Knollig.
dann dkt. Stenalk. + Dasyd.
[D. Turm
Conod. L. + Dünnbank
bnk / Wegführung Kockel
("Brücke") 94/210
(97/92. Mbl. v. CHAMANARA)]

Haplekan
 Mj. Fossillage o Bank -> Stenalmk.
 O. Anis
 Pseudophylloides acutus F. gibus
 Gymnites incultus
 Monophyllites cf. ghanaphyllus
 Psaroceras sp.
 Jünger Pithracoc.

Reichenhaller
 Wurstelkalk ('Virgloria')
 Stenalm
 Typus 'Nadaska', SH 2090, Comod. Probe
 talik slope Taz. 2 Patch reefs

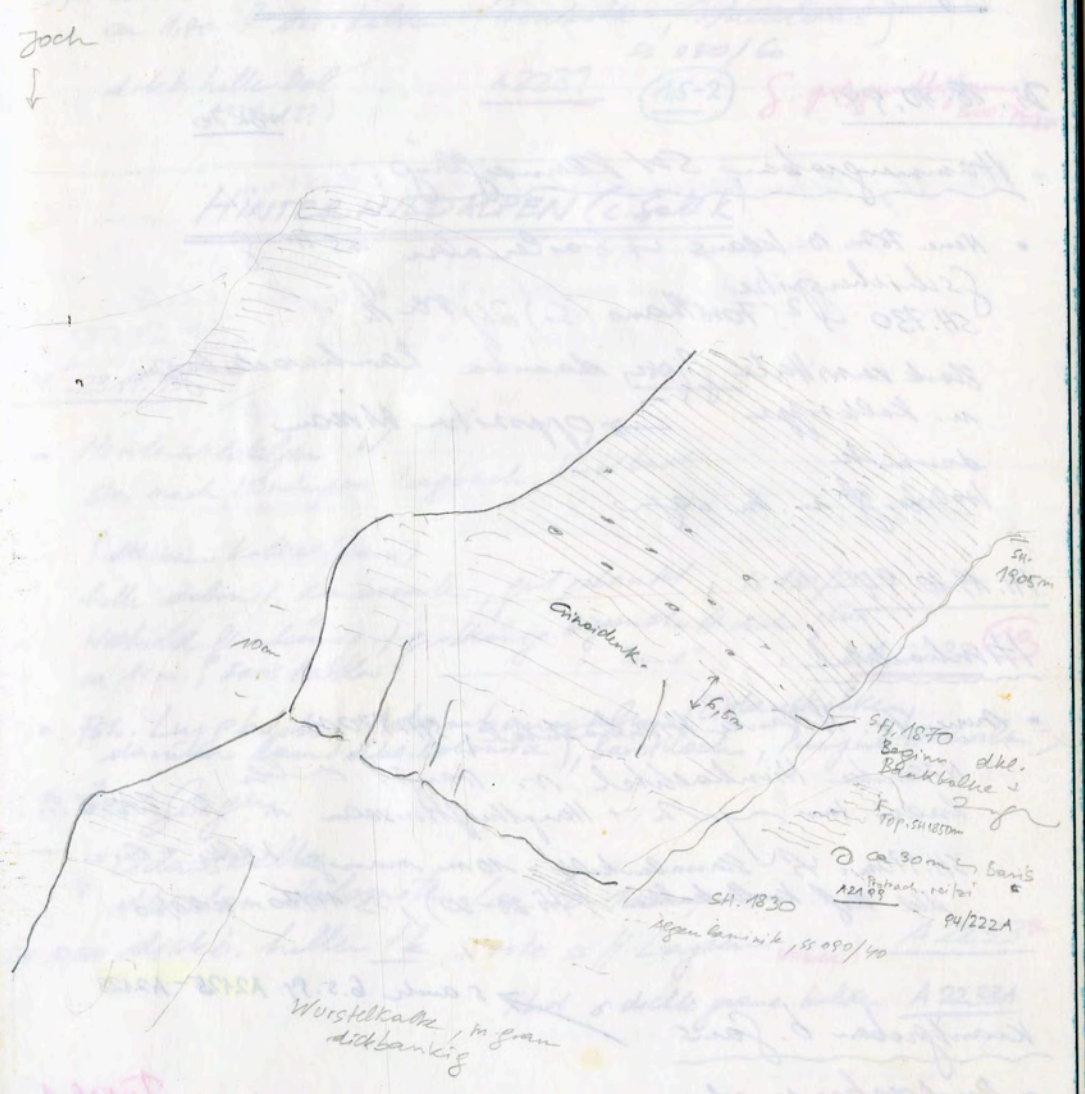
Do. 28.7.94.
 2x Virgloria (Tobe), Amatschahypoch
 Newzinger Himmel, 2x Setsch Alpe (1722m)

SH 1880m:
 Top bnr, 55080/25: heller Bankkalk + 2 anf --- A2198
 -> geschl. bnw

Virgloria K. -> A2201
 SH 1800m, 12 Wup je Profil
 Helligfläch. Bankkalk, 6 fankornig, -> dunkel. Wurstelkalk
 -> Comod. Probe A2200

FRICA

N-S



Handwritten notes in pink and blue ink at the bottom of the page, including 'A2198' and 'A2200'.

Diplomandenkurs. 2 Ch. JANDA

Di. 18. 10. 94:

3K70

Hammergraben SW Klaußfling:

- Neue Form. 10. Klausur in Saileralm → S Hang
Gschichtsspitze
SH. 730 25 Forsthaus (S.) 20/20 m
Stark verwiterte Flipse, darunter Rauhweckelagen
n. Kalkrippe → gegenüber Niveau
darunter
Holz. J. u. in 00/0

Mi. 19. 10. 94

Hirnhauchtal:

- Neue Str. N-Flanke Hirnhauchtal, SH. 970m
N-Flanke Hirnhauchtal n. Hangt über
Ladin. Turm + Hauptkuffniveau n. Rauhach 20
SH. 970m: 4 Stamalkalk - 10m massive Kalk + Gips -
dke. Riff. Knollenkalk (Hi 28-30), ss 140/60 - ss 160/60

→ s. auch 6.5.94: A2125 - A2128

Kranzproben b. Gams

Rauhgrabenprofil

SH. 1060m: helle dickb. Dol. (???) A2230

↪ 10m Konkalk

[Bochlang fr. P-Schichtstücken] *S. polygnathiformis* BUD. RISTEF

Tural 1

• SH. 1010a

ca 1,80 l dke. Kalken (Konkalk, Handl.)

Tural 1

dickb. helle Dol
(???)

A2231

ss 080/60

115-2

S. polygnathiformis
BUD. RISTEF

HINTER WILDALPEN (C. SOLLK)

Mi. 23. 11. 94

- Hinterwildalpen W
Str. nach Mündungen Lurgbach / Eibbach
S. d. Kalk (Kalk)
helle dolomit. Karbonate, gut gebankt, ss 130/25
Wechsell. Runkelstein / grobkörnig Bigenschluff nach + Gips
ca 11m l Basis Lösschen "Grund" A 2232 (110)
- Fsh. Lurgbach Idambaneralm (Gidawiskalke,
darunter lam. dke. Dolomite), Bärenloch, Pungel-Hochalm
- Basis Seiger
↓ Gidawiskalke
dke. lam. Dolomite (ca 50-100m)

SH. 1260 dickb. helle Hk + rote ss // Lager A2233a

ibid & dicke grüne Kalk A 2233A

A230
2. oblang. Gerd.
Endigung...
g. ...
3. ...

A2340 - A2349: Hydra Z → E2

• Wien 17, Ecke Braungasse / Prater Gaserg.

Kahlenberger Sch.

jurkon. dungsb. Gf + Mergelenschalt.

Z → 2350

8.-10.5.95: A 2351 - A 2368

Slowenien

(Tolmin - Trup)

Schneealm

Fr 9. 6. 95

• Langgraben,

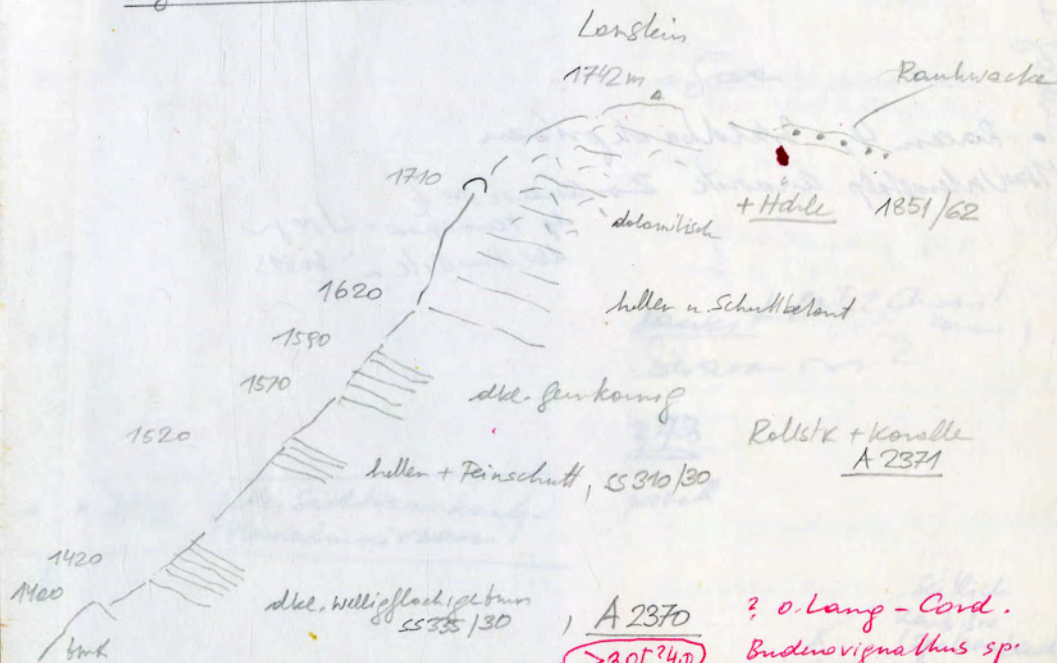
ly. steilstehenden Stenolinkolkis (SH. 1100m: 330/60)

SH. 1210: bnr (L Weg (338/34))

Schneealmhaus

• → Lurghausen trulle, Schanewand E
Niedrig bis zum bnr

Profil - SE kante Lomstein



? o. Lang - Cord.

Budonovignathus sp.
cf. Anostleii (KOTVE)

? juv. E. Amungoensis
(DIEBEL)

Sa. 10.6.95

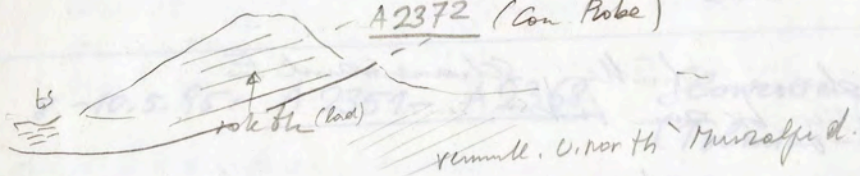
Windberg, Grosse Murralfendicke (+Halmst. / Rauhung Deckenschale)

stark deformierte Kalk

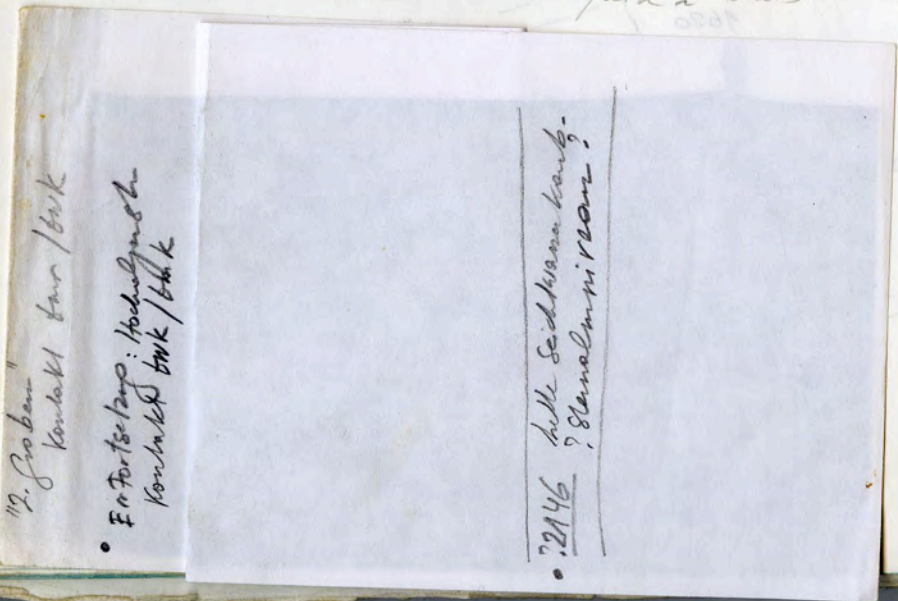
S Windberg

S-N

Stratigraphie, S. 180/43
A2372 (Con Probe)



Rallen 4, Waldbachgraben
Mittelunterostal. Anarite 2 → Anarite
sp. Vermian + Wöge
dkt. Phyllite ~ Basis



"2. Gosau"
Kontakt tnr/bwk

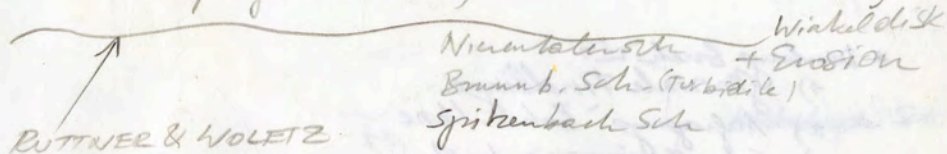
F. Fortsetzung: Hochalpin
Kontakt tnr/bwk

A246
btk Seckman tnr/bwk
? Glanalm n. 12000?

KÜ 1995, Klausurflieg

Fr. 16.6.95: Exkurs (abkürzungsg)

Gosau n. Unterassa / Weibwaner
Bauwerk
Subvarisz
Kot.
Heppmuskalk (Coniac)
Wadmaneschichten (Proceramium) Coniac - Santon
bute Partien - o. Coniac
(Gelap. Andil. M.)



Weibwaner Sch. = Grabenwaldsch. u. Gosau
-160
Schulfsed.

Rudistenkalk

Fst. Blabberger Sch., A. Kehre: Bauseit (2 T. 2 Chrono.
Konen)
→ Polst. dkt. bitum. Subvarisz nur 2
Charnoc

A2373

Wadmaner Sch. istid Chronostr.

Breitenberg Fst. → o. Gosau

Kontakt u. / o. Gosau (Nierentale Sch., Brunnb. Sch.)

Sei Rich
Karb. Bre
(Spitzbach
Sch.)

Hangfz

ca 1000 m
Mastr. - Paläoz

Köber Gosau

Sa. 17. 6. 95:

• Leopold v. Buch

schüler WERNERS, stud. Plutonisten / Neogeniste
stehtpunkt Emat. Blöcke in "Schwarzen Alpen"
in "Alpen".

Vorstellung: Alpenhebung weggesehendert
(wie Kanarischengelen gebrannt)
ibid (BUCH-Sta)
in Glacialtheorie

* Deutung Buch

- 1) Glaziale Findlinge
- 2) Auftragung Bohrer-Mane
- 3) Schmelzflüge in krist. Hoewunden (Lias gehalten)
umgeb. oeg (Giederen Lias)
[ursprüngl. in "eisener Schichten"]

- 4) Blöcke in paleogenen oeg in 2. Scholle in
Buntmergelstein. [WIDDER]
ibid. TONALIT or. SCHAATTEN

* Granodioritgneis mit II-Texturen, (Plag > Kalifeldsp)
Zirkon & jungem Überprägung

in Granit 1. & 2. Paläozoikum III!
1. & 2. alp. Raum

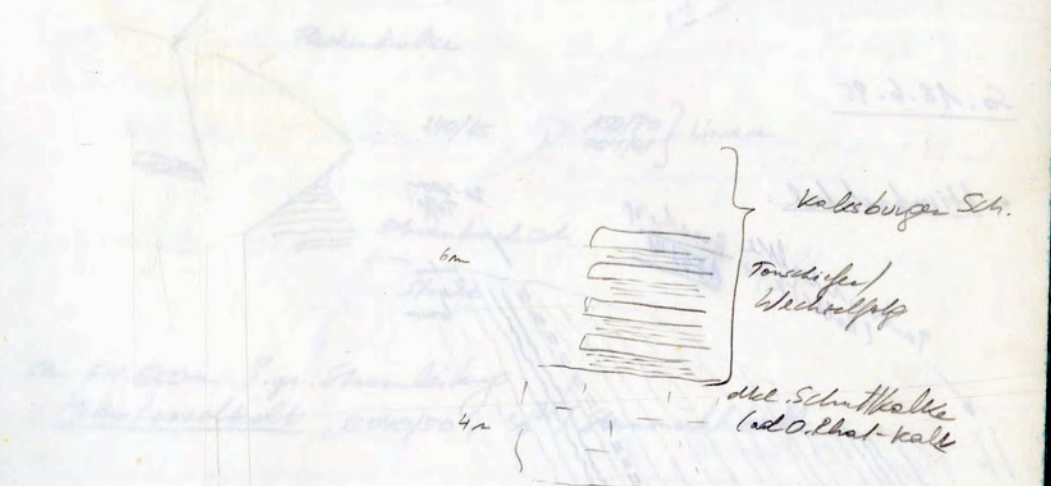
geograf. von Moravikum, D.
Gulivon-Polan. [K. Kadon, C. Polonov.]
(THONI 385-378 Eb/5r 7h
(O. Der.)

in Sr - Initialwert 2 & Podolika 2
höher Mandel kern
= I-Typ Granit

Götscher (Helvet.) Kristallin

• Felswand 100m S. Gf. im Buch
Konradskirchen Br. Kalk (Halm)

• Brunnbachgraben, Zellenlaunmühle (Diss HORNSTENNER
F.D.
td
Kössener Sch. + Hummocky cross strat. 2. Sammlung



td
Ranhacker
Randausman (Losen Sch.)
Tiefwanefaz. (Schilfwanenbriv. 1 Sammlung 2. p. h)
Seillmege (+ Spatalkomp.)

Innerer Hangendstempel & Reidkalk & Kieselkalk - } Stämmkalk
↑
o - Radialant esets

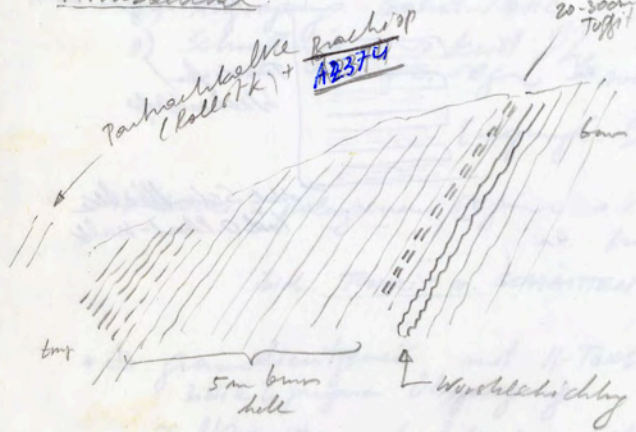
Brunnbach → Hirschkogel - Anlaufbodenalm

- Reichraminger Decke, Ebenfalls Mulde
- Fels. N. Anlaufalm
- Rotfeldschichten (Hautvorn)

in basis lo. - Schrambachsch. - grobe Bse.
 es wechselt ab + Chromspidell (matrigelutet)

So. 18.6.95

- Himbachthal:



- Kühberg NE:

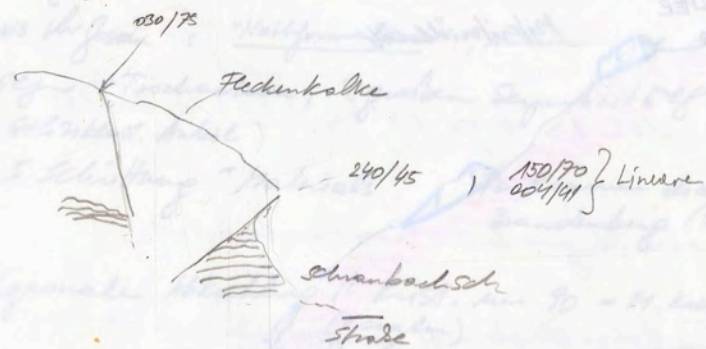
Prof. Kössener Schichten - Oberhalk - gelbe Liaskalke (ebener) -
 - Übergang Hilarats/Adniter - Fels. Kusten -
 Laio laut - Kieselige Oberen - Schrambachsch.

Mo 19.6.95:

Blatt 7, W Weyer, Gruppe SIKABONYI (B) HEDYATI (B)

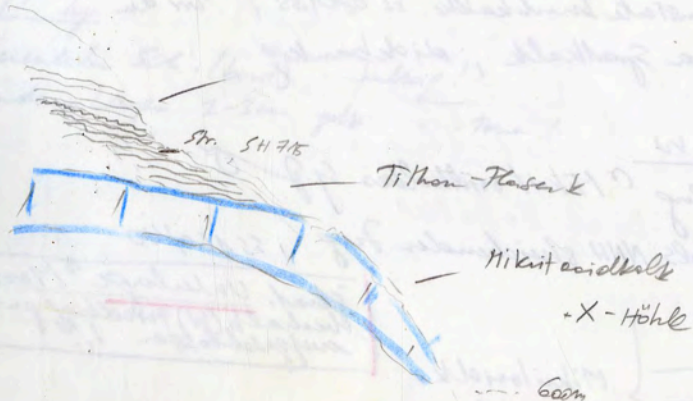
- Wien / Kasernenhof: Schrambachsch., W. NE, N-S
- 1. Stadtkarte:

SW -> NE



- Str. SH. 650m & gr. Stromleitung
- Mikritoidkalk, 5040/50, W, Stanmühlkalk

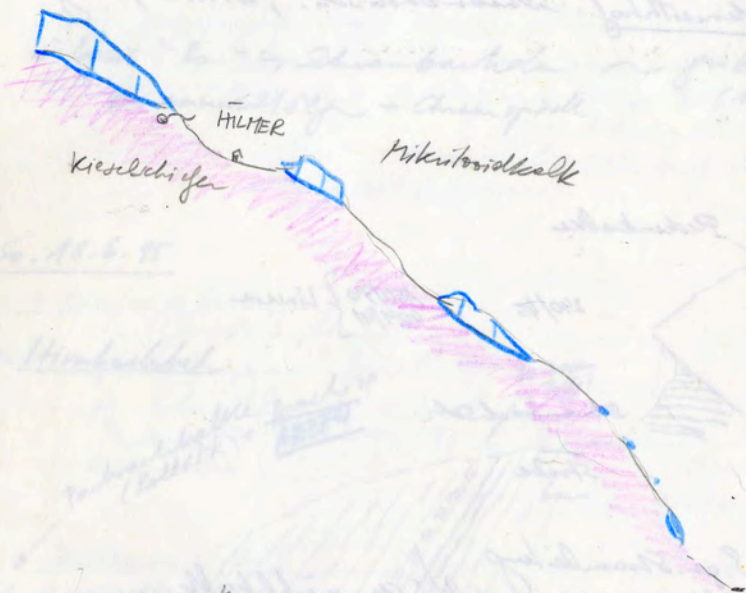
- NW - SE



Di 20.6.95:

Blatt 11, N Kleuseifling, Gruppe KURKA u. SONN

W → E



• Hang SE Pürbeck, Fstr.

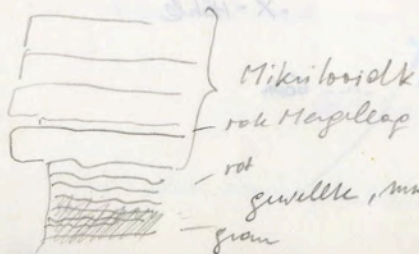
Kehre SH. 900.

Helle dickb. Kalk (SS 000/40), Typus Orkalk
↓ O: Kondensate Buntkalk SS 080/85, zw dem
Hüllensa Spatkalk, dickbankig

• Kleuseifling W

Basalentwicklung Mikitoidkalkes Gf

M.oidkalk als NNW streichender Zug, SS 160/40



Strat. Unterlage Mikitoidk.
überhalb (W) Friedhof gut
aufgeschlossen !!

Mi. 21.6.95:

BK 50: 100

Josam u. Jams / Hugel

Wm 820W 2 in Josam (o. Turon - Sant.)

Em — : 2 in Josam (Comp. - U. 508)

• Eingang in Notk im Schwimmbad

Basis der Josam: "Notkformation", main, ge u. Vorhand, O. Turon

gef + Trochacton, 2 großen Serpentinite gef (-60%
Silik. Anteil)

S Schichtung "Materials", Vorkommen dieser gef u
Brandenburg (Tiro)

[Regionale Abkühlung R. Krist. um 90 = M. Kiesel
(Kornalm)
u.a. Porphy]

• Krantgraben → Sangraben

Tiefwassertiefenfolge

1. N. von Seitengraben ✓ Fstr. (Knappengraben)

K/T Fy

Top Nierentaler Sch. (bunt) — kalkig!

Boundary Layer 2-3cm gelb — Tone!

G. constata Hanel
G. libanensis Kovacs

Do. 22.6.95:

Gruppe FABER & RABEDER (Blatt 13, 14; Kleinwiesing S)

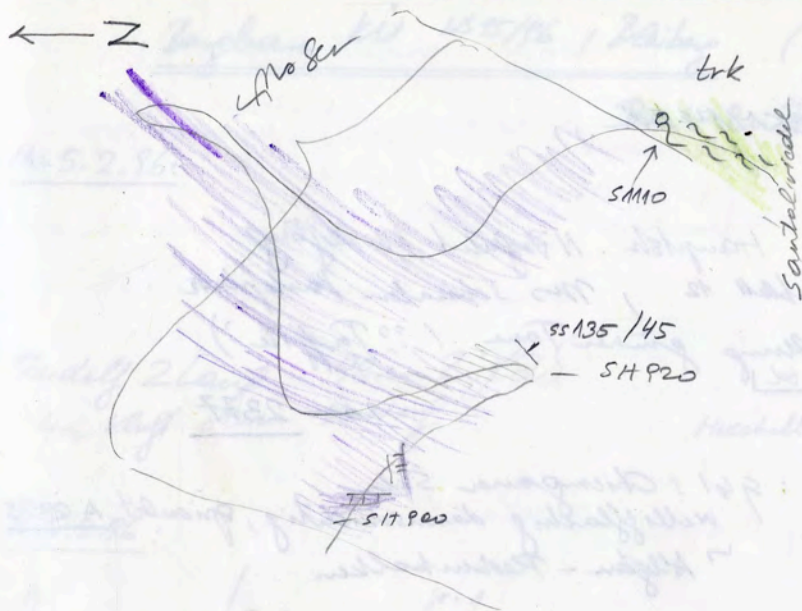
• Str. → Hammergraben (Beginn)
grün u. rote dünnblättrige o. Mg. Sch.
↳ Mikritoid Kalk, ss 140/50 } 5 1/2 Sjo !!

• E Enns:
- 2 (g.D): dkl. bankige Kalke (60), ss 120/50

• Fbr. P. Schrabachgraben 2 → Santelwiedl

↳ Beginn 60
Niem bei Joh. Schrabach: tl Tonschiefer
60
nach Graben E tl o. gr
60 : in 2y bzw. später tektonische Randwaacke
Wegkreuzung nach Nuse: gut lam td
ss 118/40
110/45
130/50

ab SH 900 (= 250 m NW vorletzter Kehre) wird Serie
margelig: Übergangsschichtglied Kossens.
+ verewult 2 Einschaltungen v. Regenlam.
Ser. mehrfach verfallt



Forstverwaltung DREHER
Weyer

ab 1250 ↳ brk Margel u. ↳ gr. große Kalkkuppe
(bork?)

• Von Hirtner Alm bis Marienhof
nur td ↳ dieser grobströmig verfallt
SH. 1045: 140/60

• Zug von tl P. Wiesengelände "Nach der Enns"
ab Baranuhans 300m N Brandner, "
tl 120/40, SH. 460m

• Zug Hrt davon ~~60~~ td td ? = 500m E Kleinwiesl.
SS 105/50 (Kirche)

Knollige Varietal an den NE m Kehre "Kornwieses"

++ Foram.

A 2376 --- (15)

G. constricta MOSER
G. liebermanni KOVACS

O. Anis -
U. Fass.

Fr. 23.6.95

Gruppe WIESMAYER,

• Str. Gebiets Hauptstr. N Zufahrt Kl. Reifling
Kartenblatt 12, NW schmaler Parkplate

Einschaltung grüner Tone (?? Tuffite?)
2.4.74 Ser G. 101

— 2377

• Kleinkupfen: gelb, Chiemgauer Sch.
welligflächig, dünn-schichtig, spiculit A 2378
↳ Allgäu - Fleckenkalken

• Enoden II Kuppe Kuppe h. Joh. Ahoen

Mikitooidkalk — A2379

an Basis graue Fleckenkalken, n.e. NW ↘ C
↑ A2380

• Bundesstr. 1/2 km 64/6:

graue Tonstiefen n. ob. bd — A2381

WEYER, 2 Wehr (topograph. links).

- in große Mengen (td) als Komp. n. heller & blaue Marmor.
ittatrix zt. Ammoniten, Gastropoden, Brachiop. — Lias?

Zugham KU WS 95/96, Barbing (4.2.-

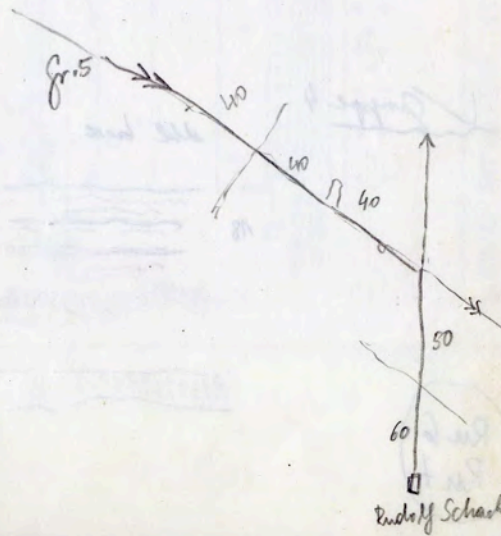
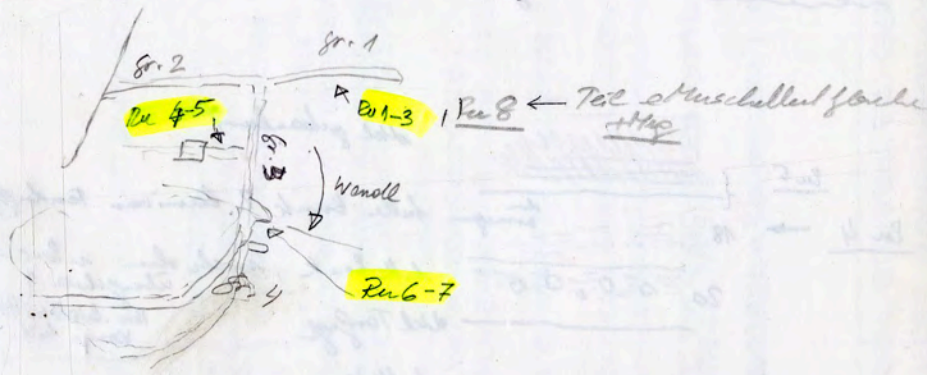
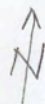
Ru 1-Ru7

Mo. 5.2.96:

Rudolf 2 Lauf 98 m 2 J. ad
4er Kluff 80m Vorlauf

Muscheldeckfläche

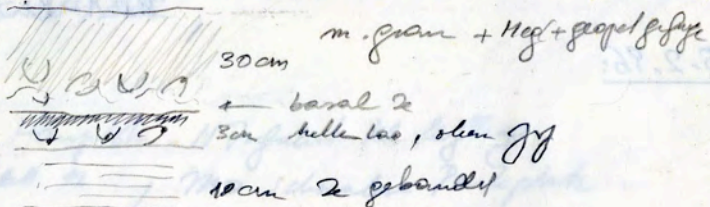
Di. 6.2.96:



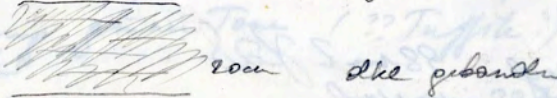
Gruppe 1:

Ru 3 →

merd? (milchig)



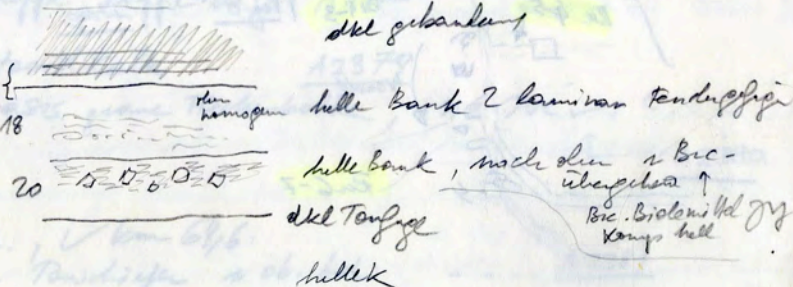
Ru 1 →



Ru 2 →

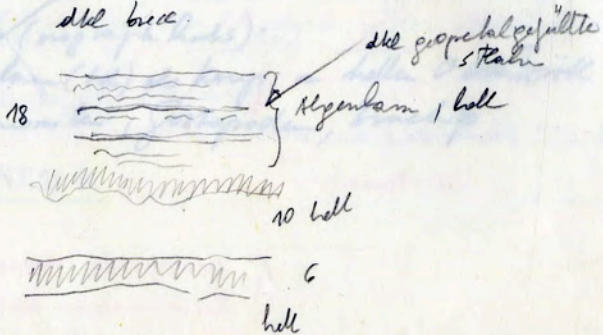
Gruppe 3: Anaschluss 2 Schacht

Ru 5



Ru 4 →

Gruppe 4



Ru 6
Ru 7

Dia 1-3: Muschellenfläche 1 Gruppe 4 ✓

Dia 4-5: Regenlaminae Gruppe 3, Wendel ✓
= Probe Ru 6-7

Dia 6-7: as: Beech lag helle Lage 1 Gruppe 3

Dia 8-9: → = Ru 4-5

Dia 10: Kumpung, Beginn Gruppe 3 { helle Lage
dkl brcc

Dia 11-12: Kumpung

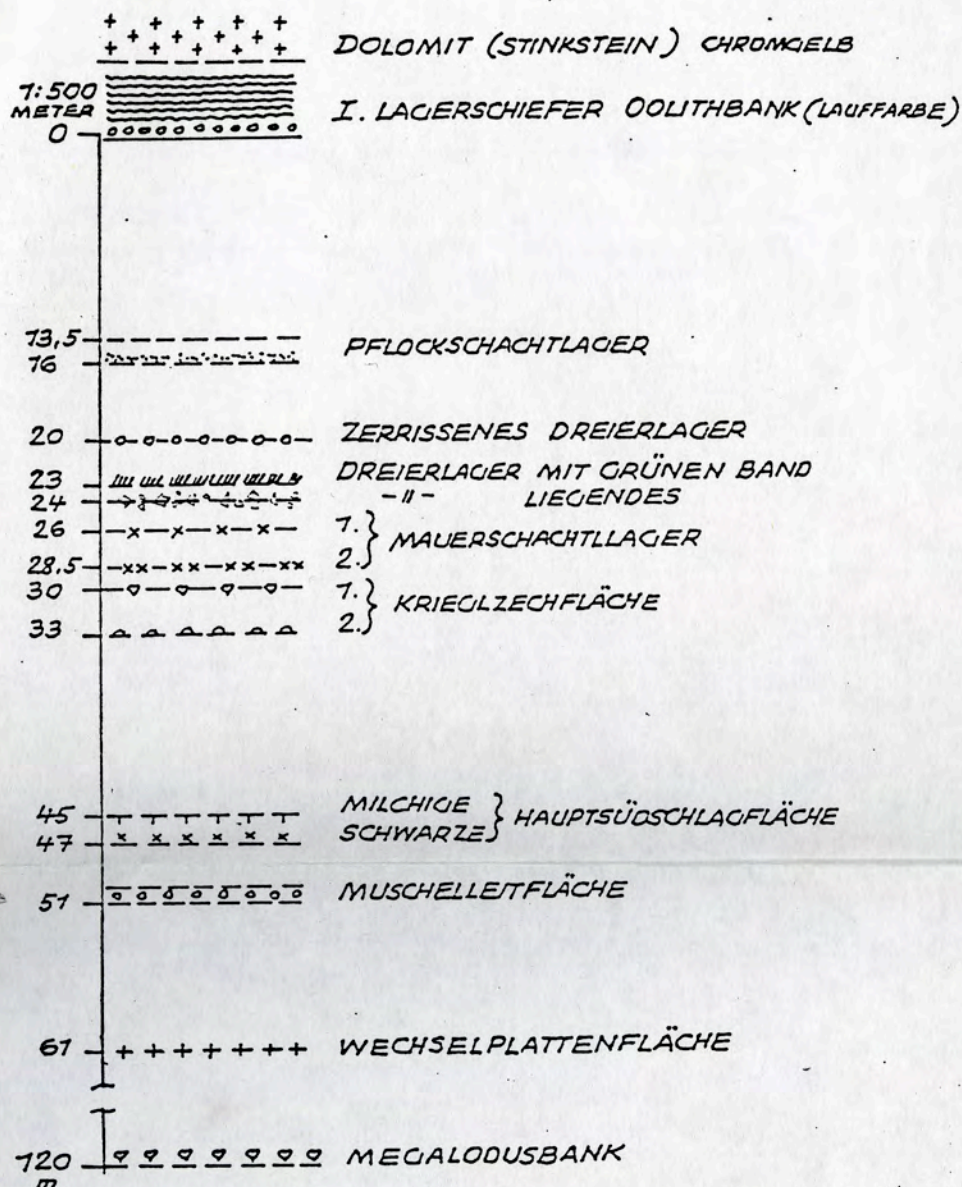
Dia 13: Gruppe 2

Dia 15: Muschellenfläche Gruppe 1

Dia 16: Kumpung, Gruppe 1

(Faint handwritten notes and diagrams on the right page, including circled numbers and various scribbles.)

DARSTELLUNG WICHTIGER SCHICHTFUGEN, VERWERFER UND BLÄTTER AUF DEN BLEIBERGER GRÜBENRISSEN.



UNREGELMÄSSIG STREICHENDER UND FALLENDER SCHIEFER

KLUFTSCHIEFER

SCHIEFERFÜHRENDE KLUFT

VERWERFER, KLÜFTE

LAGERBLÄTTER, FLÄCHEN UNREGELMÄSSIG FALLEND

* ERZFÜHREND

Δ WASSERFÜHREND

15.3.96

Schnualjinstollen

[Merkungaben n. N-Portal -], Richtung 0 zur Mitte

n. S → N:

m 7100: N-fallende Wechsellager (r. hellen
n. dunklen Bankkalken
↳ nach GATTINGER: bmg
[rechte bmg]
+ helle Komp- in dkl. Matrix
SS 345/35. — A2415 (L610)
Langobard - (U.kam) : *S. felthydis* (HUCKER.) + ME
S. inclinata KOVACS

m 6607: Brec., dkl. Matrix + helle Komp
(2 bis 5cm)

m 6550: dkl. Bankkalk

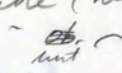
m 6350: Fosankgl., gut gemiddete (Kalkgl.)
Komp & Drucklösung eng verzahnt

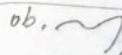
m 5900: schwarze Bankkalk, ev. (n.E)
Brec. Bänke. — A2416 (510-515)
(h.) Langobard: *S. malayensis* (NOGAMI)
S. inclinata KOVACS
S. langobardica

Stollen Höhe 800 - 780m

Mo. 22. 4. 96

Vauk. Hohe Wand

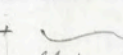
• Weg Eichert Hütte (blane Hank.) GAFENSTEIG
Bankkalk ^{mit} , SS 360/20

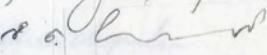
ob. 
• 2m, mannigen Kalken "Graufing"
durchlöcherige helle Bankkalk
SS 130/60 — A2417 (1,0)

M. storakensis KOVACS
Kamm 3 / Serat

• 5m > Basis - mannigen Krone — A2418 (1,0)
Serat: *A. cf. bidentatus* (MOSHER)

Hohe Wandstr.

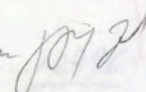
• Kehre 1/2 km 2,2 ("Riedl Rube")
"Riff" +  *S. bidentatus*
- var. *multicostata* (partim) Serat 1 — A2419

SS 330/40
Hydrat.,
u. a. 

2. Dünnstein

subklinisch - (süD). 2 Kalken (bunt), "Orthokalk" 1/2
SS 000/25
rote Kalk (Lagunär) + Foram (gr.) — X2420

2. Störung - Handkalk

in "Lagunären For" - (süD) leiten 
die leicht körnige Kalk (? Rhät, ? Lias) — A2421
Pyritstücken
nach Ostmark, Gassing.

687 km

Hallein

10 Gelenke a P

21.9.96:

- Gruppen ① Innerer Seengenberg
- ② Obersteinberg: Maximiliansdracht
- ③ — : Fens
- ? ④ — Buchmann Schicht
- ⑤ Untergrund: Backhausrolle
- ⑥ Jakobberg (Buchholz, Wlf. D. Rollschuf)
- ? ⑦ Ruppertsberg
- ⑧ Wlf-Dichide

File: Gänge
Infiltration

V. Birnhaller Schuf!

- F: • Orlanbg, Wf. Halle, S.
- Bett (31)

+ Kinga Hipp

Mo. 23.9.96

- R Kandelhof 2m S maniger Lage, Aug. A2491
1AC
- ← A2492 (1) *Nicoulba cf. Kocheli (TATGE)*
M. Anis

BLÜHNBACHTAL

Di 24.9.96

- Typprofil Wafu
obere Wf. Wafu Kalle — A2493
- Zwischenweggrube
Stichstraße NE, SH. 1150m
Süd. Kontakt O. Wafu Sch / Aug — A2494
↳ lichtgrau, dickbankig
- Schadenschnitt ms (=W) Aug Wafu
helle manige Druse in Kalle
1/2m tekt Wf (2.H.F) — *S. polygonathiform. BUD. & STEF.*
S. conpathica Hock A2495
ms Wf (Pfgy/N), Km 362:
dkt dkt. Kalle 2 Jgg Tonschieferlage — A2496
55380/60 Tur. 2/2 55-60
← KARN
- Lam. Wafu zu Gelling u. Abtman, Km 196
Wf ts/Aug

Mi 29.9.96: Jöll-Torrenen Joch

Fahrt U M. Staben, sp → Mittelkaser Alm:

Kl. Jenner ruht auf Manganschiefer auf

• Gipfelbereich Kl. Jenner: tk + Feinstbildungen --- A2497

• Kamm SW. fr. u. Kl. Jenner
h. Dol. 2 Cuvindenschien --- A2498 (1.5)

• 200 m W west Jenner - Schneebstein HS, SH 1790
2 Dol mit Feinstbildungen (Sphinct.) --- A2499
loc 1: Melyol. primitiva

• Wegbiegung, 800 m N Schneebstein HS.
h. graue, d. umgeb. dolomit. Kalk, ss 140/55
(4-92cm) --- A2500

• Riegel Nr 01, 200 m S Schneebstein HS
d. bit. Bankkalk, leichtkieselig, SH? 1670m
tmg - c. ta? --- A2501 (1.0) AL

Hochgeb. KÜ'96: Tonener Joch-Zone

Di. 1.9.1996:

Mi. 2.9.1996:

Do. 3.9.96: Mosling Königsbachalm - Büchsenkopf -
Pletzgraben

• Spaltenanschnitte SE Büchsenkopf, nach scharfen
Kehle: Feinst helle tk [vgl 2 A505!]
dann Feinstkalk 2 Tonschiefer (tl - c. tel?)
schwache (PS) d. k. Bankkalk
+ tekton. stark zerüthel, ss 150/40
(Typus ta) + anth. Anavarre --- A2502

Büchsenkopf 2 tk in ir. j. re
erst ob (?) Lias Bankkalk, dann steilabfall ptk

• Füllwinz (b. Hallein)
Typlok. "Füllkalk" = brnk --- A2503

Hinterwaldalpen (am Salak)

Mi. 9. 10. 96

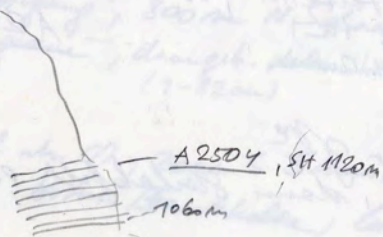
Binnengraben - Adambauer Alm - am Weg NE: KK

Bergzug ENE Geigen (n.a. Kl. Hagel): helle lagunäre tk
wie am Geigen [man tk-Riff, wie auf SPENGLER-Karte]

- W-Tal Kl. Hagel: gebankte dkl Kalk tk
SH. 1120m (100m) --- A2504 (2)

SS 220/30
Gesamtmächtigkeit: 60-70m

SW: Verbindung zu ? glw / see.



SH. 1020, SS 266/20, dick bankig + sehr dicht

1020m } im Bach, Lithologie wie
950m } SS 210/25

SH. 910: dick bankig (20-30m)

Hilfspark Markung

0250: 76

Mi. 16. 10. 96

- Schöpfeln W (V Feh.)
tk + Riff + Kalkschwämme n. gr. Komp. --- A2505
Bourneolstone + Tubiphytes (? ss 040/30?) [34; -]

- (W) Schöpfeln V Weggabulug
homogene Dolomite, möglicherweise dickbankig
+ ? Stumpf, ? bnr-d --- [35; Passo-]

- S Schöpfeln, andenthalb Gatten
gebankte Dolomite "bnr" rechte ? bnr-d --- [36; -]

- Fähr. SW Rohrbach: ← = NW Seite Kl 3K76
Buntkalk 2 hellen Komp → Bre Lias
Malme --- A2506
ne Spaltenfüllung + Händelstein

- dkl. Kalk, brk c tmn --- [2; -]

ei: Matrix b: Bre. [1; -]

20.12.96 : Kohlberg-u. Baunackschuppe
256 km

Guleng → Klodertaler Sscheid

- ab Straße ✓ Pulzenhof 8K 74
Tälchen n SE (markierter Weg → Hamaunsee)
Schlucht
von der Straße zweigt mark. Weg → Edelwandschutte nS ab

sudfallende aufsteigende Schichtfolge
beginnend 2) Tonschiefer + Gef. St

- 1) d. d. geb. bis massive Kalke = "Klamme"
- 2) d. d. Dol. St = Werkung n) Enge
In bitum
- 3) dunnegeb. schwarze Kalken (stark bitum.)
+ Rhyth. Tonbandung "bungö"
- 4) dann sand. Kate 'bd'

↑ ad 4: am Weg, d. d. gutgeb. Dol (son) ss 190/75
Bach quer Weg: d. d. dunnegeb. Kalkmangel

Ende Schlucht: dickeb. helle feinkörn. Dol.
grünst. we → A2507 + Fischz.

Ein darunter: dunklere feinkörn. variabl → A2508 + Fischz.

Werkung unteres Drittel der Schlucht
dickeb. Steilschicht
ss 195/75

Grundmächtigkeit Karbonattype
ca 150 - 200 m → A2509 + Fischz.

• Klodertaler Sscheid - Kehren 2. dunnegeb. Rhythmit

• ~~...~~ : n. n. St :
gut geb. m-d. grüne Kalken (feinkörnig, homogen)
ss 220/55, A2510 + Foram: ↑ ideal l. Conod!

• kurz danach, Br. n. n. St:
St. n. n. St
dickeb., wellig. gelbe Tonbedeuge
pp. + dickebankige Lambranuchje
st-unkelith. Hüllen ss 240/50 → A2511

Prantachthal
Engel - Werkung, Brodenanfeld
gut geb. feingeb. Kalken (bd), ss 000/70 → A2512 +
Phyllomit + Pelletlagen

Bergbau KV WS 96/97 - Hallau

10. - 15. 2. 1997

Kartierungsgruppen: Ferro Schachtbricht, Buschmann

11. 2. 97:

Obersternberg — NE Gruppe
Stollen

Ferro Schachtbricht: NS orientierter Hohlraum

Schiller
Knerr

Weik Kracher

Birnbacher Schumpf

Mi. 12. 2. 97

Wolf-Dietrich-Stollen

• Beginn rote bh, hell lere, zu westl. m 70
zu man. Hellkalk
172

• 20 m nach 1. Wannenführer-Stelle

helle Kalk, grob gem., \rightarrow ca m 100:

Augenkorn
+ Fische
SS 090/60

A2515
§ bergbau ca

• SH 200: SS 140/60 m grüne bräun. Kalk A2516

• 300 m 350 m Bre 2 gem. u. rote 60^{er} Bindemittel
Kamp 2er
75?

• Anerschlag je Anzelschicht
ca 1600, Packstine + Form. A2517

— m 850 selber 2er 20^{er} Kalk, dann Schornstein

• 1120 m 2^{er} hell u. mang. A2518

ca 1120 m Bre 2^{er} echsiges Kamp u. d. Matrix

• Anerschlag m 1270 m:

ocill. Fez Bre + d. Matrix
u. m. gem. Kamp
+ Glimmer

A2519 1AC

• d. 1750 (Luft) bh
maniger Hellkalk, SS 270/20

• V. Welterten, ca 1820 m maniger Hellk
2^{er} Bre. 2 gem. Lager
Sch. d. Kalk A2520 th (ME)

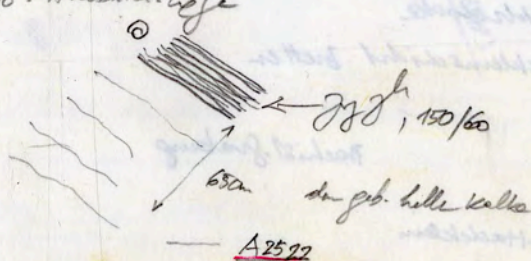
Do. 13. 2. 97

Jakobberg

• ca m 1150 ca th / töl, 2 Fotos, Weide Kalk Kissen
u. dunkler Matrix
SS 110/40 A2521

+ Gastrop u. Ammon
gerüstete

• f. Mod 18: Arab. bild. Lager
m 830



• ca m 850 "biplopaen" Lager, SS 150/60
(70?)

dick. helle Kalk 2 gem. Besten
 \rightarrow th: maniger Kalk.
u. kam A2523

§. polygonalt
§. amorph
Kovt's
Asf. §. Kalk
ME

• ca 04 600: Hettnerolle
Girbenrich Hangend granitk / töl
2 d. Matrix helle Kalk m. 2^{er} f. Lithologie
HA6/97

(Foto)

• ferner "v. 10. Jhd. u.", ca 450m
 0: Halbt-Buntkalk, SS 140/30
 + Glimmer \rightarrow A 2524

• ca m 250m - 300m, (40m - Wellenlinie, dann gemauerte Kuppel u. Holzgeb + Gips)
 graue gelbb. Kalkknollig (5cm Durchmesser), hell
 SS 040/60 + große Schwammrindeln A 2525

Fr. 14.2.97:

Gruppe 2: Mauer Fens Schachtel, Beginn Kurve am 80°
 (dann remanente Schicht)

FOTOS:

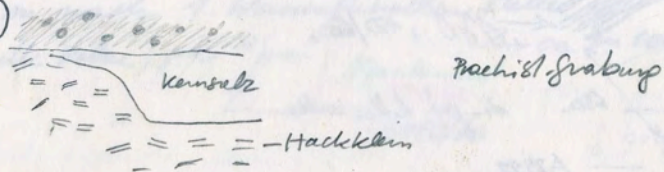
Fens-Schachtel

1 } Kalkgeb

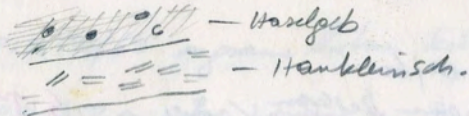
3 } reines Feisen um Holzblocke

4-6: Heidegeb., Hackkleinschicht Bretter

(7+8)



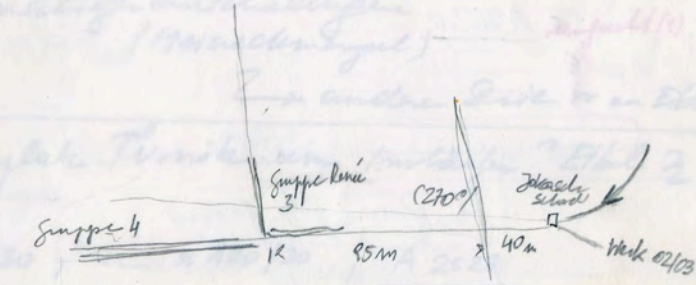
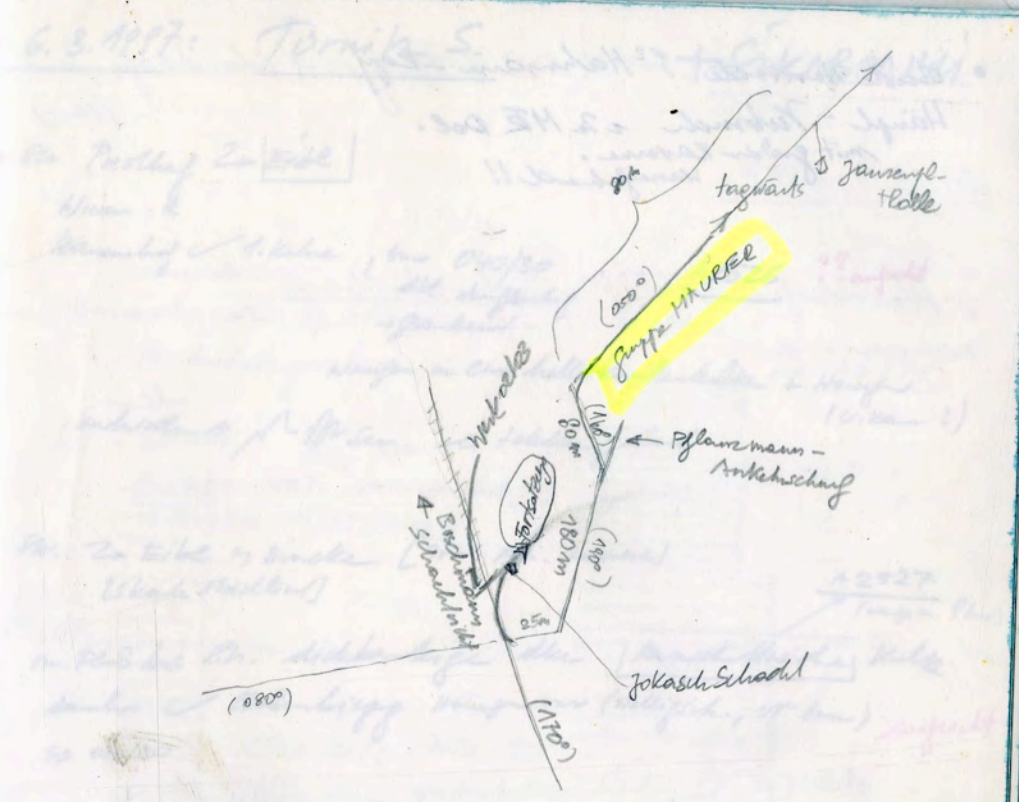
(9+10)



Leiten + Kiensperre \rightarrow 2 Abhangen

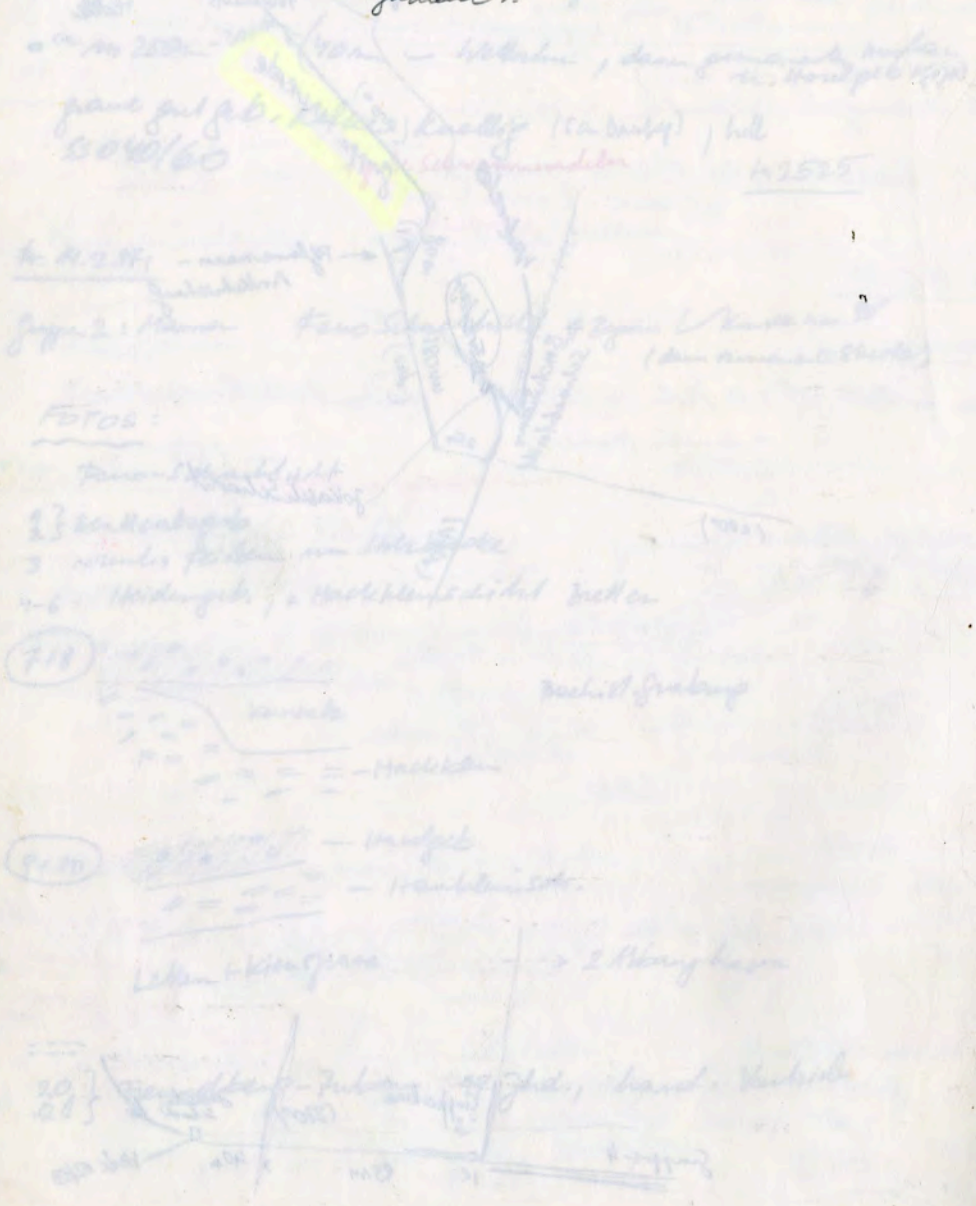
20 } Freundberg-Fubau, 17. Jhd., hand. Vertriebe

21 }



• Oberste Horizonte 9² Hahnstein-Kopf

Haupt-Verbruch 22 MR Dol.
mit großer Kaverne.
Waneführend !!



Do 6.3.1997: Törnitz S

+ SIKABONYI

• Str. Pusthof 2 → Eibel

Wissen: R

Warenhof ✓ 1. Kelle, bnr 040/30
dkt. dünnbankig
→ flauwandig

A2526 ?? aufgedet

weniger in der helle Knollenkalle + Homog
(U. Kern?)

entwässert o. p. p. Ser. o. trocken gelockt

• Str. 2 → Eibel u. Binde [ms. fca. 2 → Hohl]

A2527

[skale Strindberg]

im Fluss bis Str. dickbankige dkt. transmittische Kelle
damit ✓ starkbankig Homog ser (welligsch., 1^{er} bnr) aufgedet

ss 000120

• schuflage verkippt 2 Balatoniten, ein u. fochop. bnr
O. Pelson

• Fsh. ms 2 → Holz

dickbankige bng, von dünnbankiger bng Zwischengeschaltet
→ Zusammenhang Seite zur 2 ist gegeben

bng + Tonschiefer einschaltungen
(Meineckmargel) aufgedet(?)

→ andere Seite o. an Eibel?

• Str. Campingplatz Törnitz um Ansdorfer Eibel 2

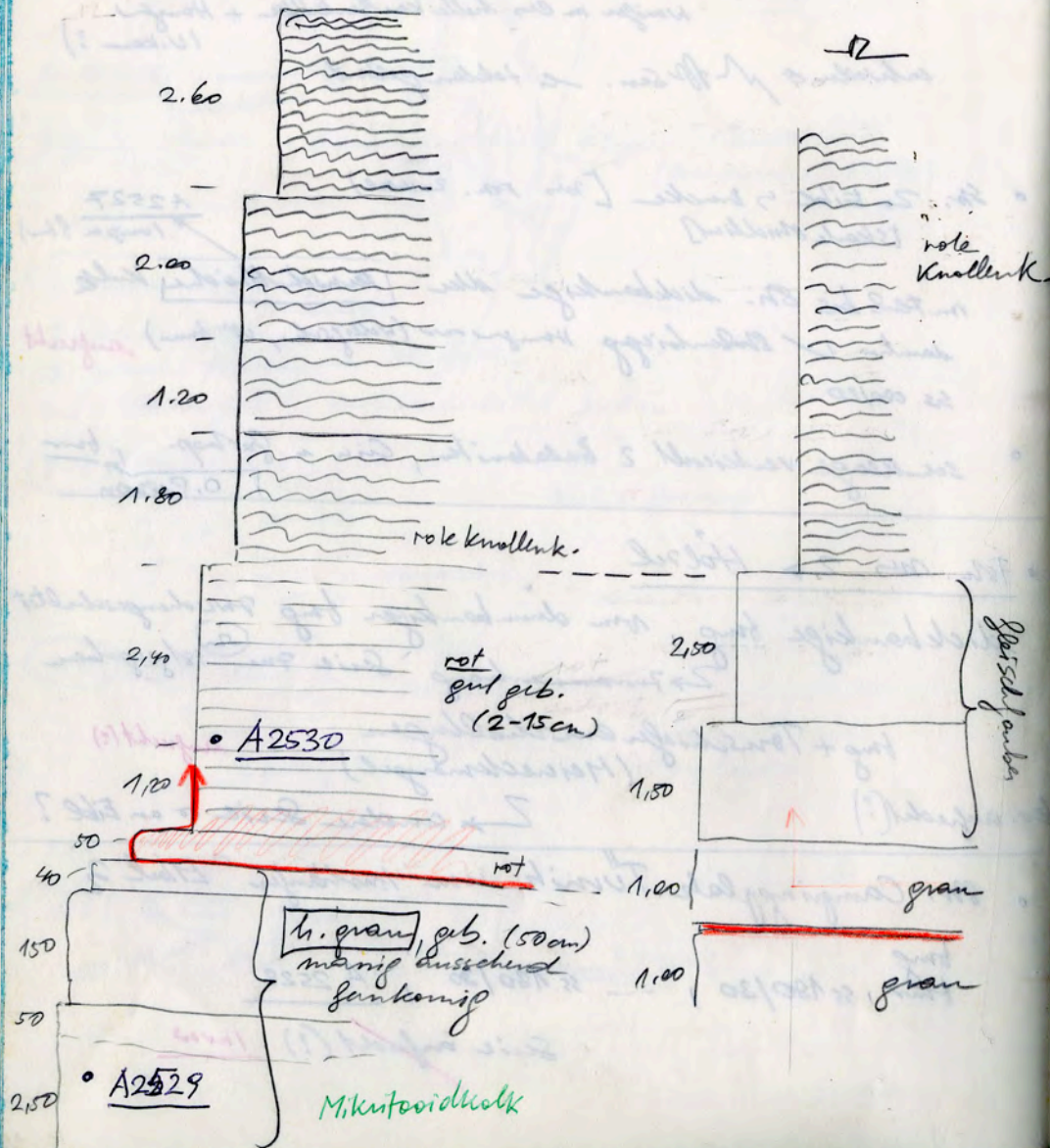
bng
bnr, ss 180/30, — ss 180/30, A 2528

Seite aufgedet (?) Invas

So. 9. 3. 1997: Schnabelberg (Waidhofen a.d. Ybbs)

Do. 3. 4. 1997:

Waidhofen / Ybbs: Schnabelberg Marmor
Felsman, SE. 2



graue Dickbankkalke Profils zeitgleich mit Mikrotooidk.??
→ Oxford?

• Anwach 2, Stänmühl b. Ybbsitz^(W)
Hinterholzgraben, 2) Sägewerk, ök 70/71

Lit.: LAUER Diss, 1970
FLÜGEL 1967: Sedimentology, 9, 23-53
TRAUTH 1948: 5200 ff.

• Reitbanenmannen 2, N Ybbsitz ök 71

Lit.: LAUER Ton. Tekl. 47
TRAUTH 1922: 524 ff., Mit. 14
KUNZ 1967: Ann. Naturhistor. Mus., 71, 263-293

= Deckschale der F.D. s Neokom - Klippenhülle

helle Marenkalk + Ooide (= Mikrotooidkalk) ---
fleischfarbene dickgeb. Kalk --- [A2531]
Lage mit Klaukalk (+ Dogger Ammon.) 12. 5. 98

• St. Anton / Jessnitz, 2

• Freiland (s Schwabach b Lilienfeld) "ök 73

Tauern Schuppe
felsbildend rote Crinoidengrattkalk (Tauern Schuppe)
N-H: Hornsteinlagen (Lias, ?)
↓ min: 70m

Vorexkursion Eisenkappel

Fr. 2.5.97:

- Reiberg E: Str. nach Volina → Mithras
markshafer Kuhn (VSH. 700m) zweigt fahr. ad W
abwärts fahr. 2 Einbauten
nach + der fahr. nach ca 30m Höhe ↘ ob. fahr.

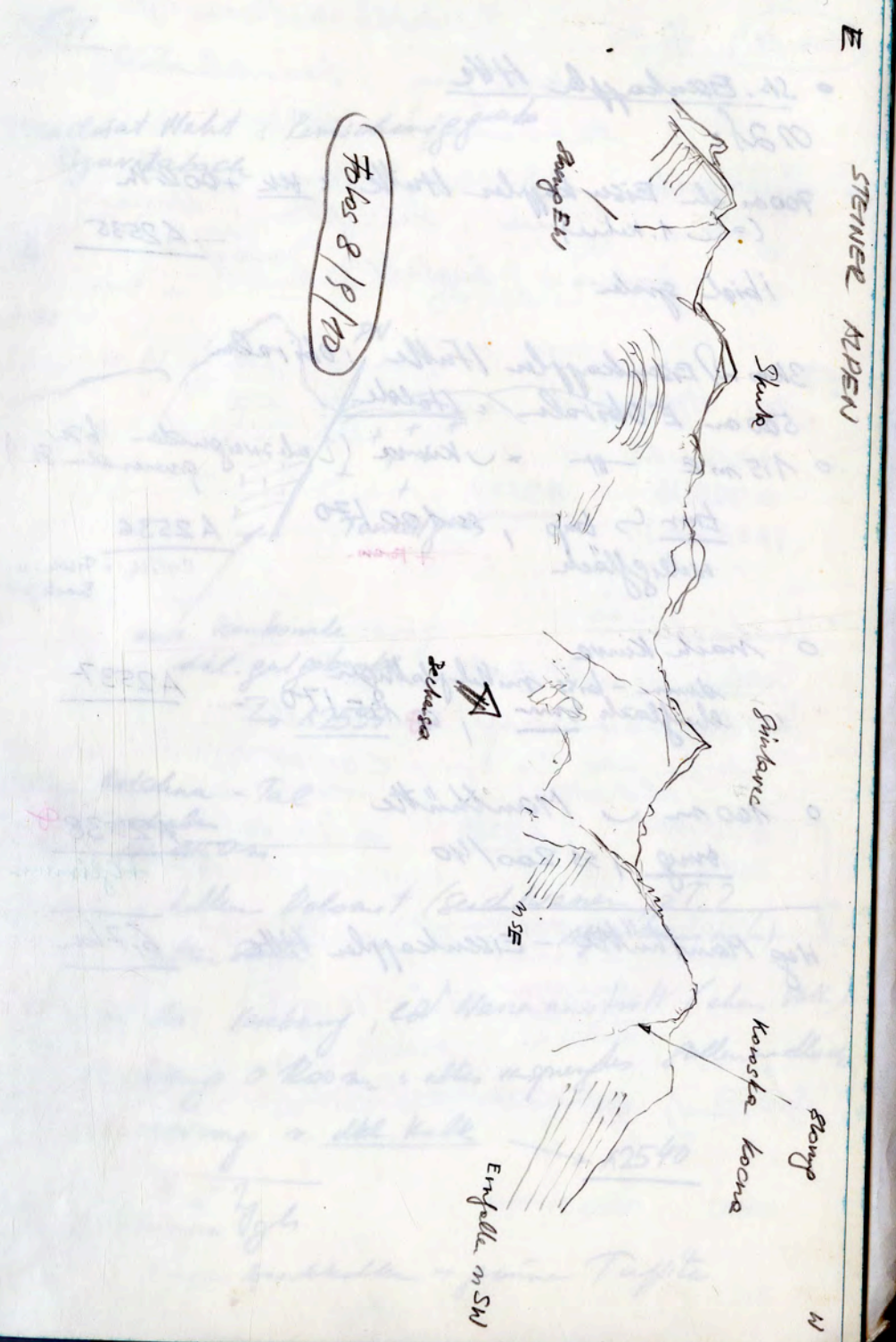
Foto 1 ≠ NS: obit 2 gebankten bwk

- Diabas JL Ebnach Fotos 2+3
(Paul BUDOLF Ges.m.b.H.
9100 Volkmanskil, Tel. 04232 / 28710)

- Brücke (E) b. Hirschklensche: Tonalit Fotos 4+5

Foto 6 ≠ NS: 5 Trogenklammern n. Eisenkappel

Foto 11: ≠ JL Diabas



Winkelstein Eisenkappel

• St. Eisenkappel Htte

021:

700m ab Eisenkappeler Hütte : tek + 000m
(= 1. Kehre) A2535

ibid. spalten

3km n Eisenkappeler Hütte : Obiralm

500m E Obiralm : Halde

o 115m E Htt = Kurve (2 abzweigenden b/w
querenden St.)

tmr \hookrightarrow tmp , ss 100/70 A2536
willigfläch + Foram. Dolite + Fisch. u. Brackze

o nach Kurve

dunn-biss mittelplattiger
ebenfläch tmr , ss 125/70 A2537

o 100m \curvearrowright Mantlhütte

smg , ss 200/40 A2538 ϕ
+ Glimmer

Weg Mantlhütte - Eisenkappeler Htte 6,7km

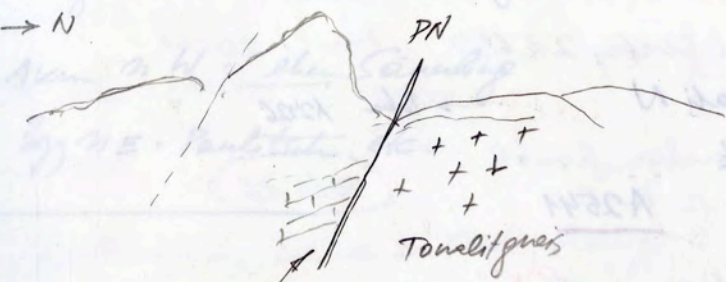
Se 3.597

(10 107)

• Periadriat Naht : Renscheniggraben
Rivaritabach

(Foto 112)

S \rightarrow N



anis. Karbonate
dkt. gel gebant
 \rightarrow A2539 ϕ

• Vellacher Kotschna - Tal

Weg \rightarrow Juckalm
E Fstr. SH. 1150m

(Graben & hellen Dolomit (Seidlwasser, z.T. 2
Agg. Löss) alten Stellen)

oberhalb St. Verbrung, eb. Wanaanstritt (eben St.)
rote Markierung & Kosm. : alter versprengtes Stollenloch
Pinnabewahrung & dkt. Kalk \rightarrow A2540

1) Bergbau mit heller Dol. / schwarze Ggl.

2) mit Linde schwarze Bankkette + grüne Tuffite

Foto 14

4 mS in Talabelland in kleinen Aqz
Hrta gara, Saunlala Satel

- Leppengruben, Weibsch s. ~ N Hang
Gobanz: Liffenole, Dob. Liffhenn: Hamalt.
(in ~ bas. Serim), heugletet v. Jospupels

Fstr. Itrovali N

→ Pabe A2426

Kalkkumbidik

ss 320/45

A2541

(ss 270/30)

- Lusdraaln,

Graben Itrovali E6 → 90

0M Fstr. (=markintabry) → Pehunskall

div. Bohrgruben → Pajil v. CERNY (?)

ss 235/90

, ~~A2542~~ dickb. karbonate ^{Beginn} Profil
+ Glimmer

A2543, W, gebändert ♀

A2544, v. W, ss 250/65 ++ Glimmer
Sauberg. Anwar

Profil 82 → off. Parkwade (Reichenhaller Niveau ??)

So. 4.8.97

- Obognikgraben

ca Mineralisation 1,5 km N Graben N

Graben v. Brucke → Maladid

(Kurz N Schranker)

ibid D: Granit u. "Muschelkalk-Kgl."

- 1 km N W: eben Sänkelung

by NE: Paulitsch etc.

- St. Martin b. Rosegg

Zentralalp. R + gen. Wanderweg

OK 201

karbonate: Fällure, Gänge

- ✓ Kirche s. Br. v. Rosegg

ca Dolomit SZ (Station 5) ... Silber / Dev.

- Umberg (b. Wamburg)

ca wff. verwitterte u. Marmorgraben u. Granatglimmerschiefer

[gefunden]

- Mikroklin - Muskovitgneis v. Seebach W Villach

OK 201

Kärntner Granitwaake, v. Landstron (Stilgylg)

Fugel v. St. Martin

→ S. God

THAM

• Marmor in Tiefen (N Villach)

ÖK 201

• Krasal

MODRE GmbH

ÖK 50 200

Bagg - Teufelzen - Frassgraben - Kras - Laas - Malt

P101 Mitterhixen Aich 10 (Volkmarkt)

Tel 04231 / 20060, 21680 Fax / 20066

• Landes Steinbau GmbH

Marmor & Krasal

Foto 16

ÖK 50: 200

• & Modic & Laas b. Fressach

Fressachburg

ÖK 50: 200

Pegmatitgänge

& Biotitgrün

Foto 17/18

Foto 19

& Jannan

• Wallerig: Skarn zw. Amphibolit & Pegmatit

ÖK 200

Str. v. O. Wallerig (got. Kirche!), dann rote Markung v. Weiss

30.5.97

Pal Mag

MÜRZTAL

356 km

(am Schneider)

• Hl. Hinderalm

Am Tabor, Kette & Granitkalk bh (Nov) (+ Marmor sal.)

Mz 1/1: = A2545 ⊕

1,5

A31/87

Mz 1/2: 141/88

SS 22/25

300/20

angeführt

• Capillandvise, Kl. & V. Schattenkewitz

Mz 2/1 - 099/80

SS 024/45

028/45

Mz 2/2 - 093/72

skl. bh Granitkalk (O. Nov)

für (glaukonitisch)

A2546

(Berat)

1,5

• Hinderalm - Kerpstein, Berg, SS 122/35

Mz 3.1

= A2547 ⊕

deckbank w

• Mürzschlucht

arab. h. grüne bh + 2 inf, SS 002/35

Mz 4.1 274/84

A2548

- Müschelst, Steh. D Tunnel
dickb. th gran (O. Nor), ss 060/40 — A2549
ss 050/35

Mz 5/1, 290/84

- H. Nadwald, Fch → Oberhofmann, 1. Kehre

Mz 6/1, 294/97 — A2550 AC

ss 122/90
125/82

- √ Ghl Singwin, turr + Tuffite, ss 344/35

Mz 7/1, 349/50,

Pube = dicker Bank 2 grad Schutt

3.6.97

NORD KARAWANKEN

753 km

- Rippe S Schuchan
Weg v. Schuchan → p 927
an Weg kleine Sandgrube (grober Quarzsand)

Top helle manig Sichtwanerkarb., zT. dolomitisiert
st. 900 leig/grane dickb. Kalk (60)

A2551

- Kuppe Mus (H.) Kehre Er. N Sabodiu

N Platte Grats: funkenige granbeige Bankkalle
(60), ss 160/40

Os (= NE) 100 Seie hell u. dickbankig (60) — A2552

- Schauke Kehre → Wb. Brunnen, da Quellfassung "Felsen tor"
dickb. gran funkenig Karb (60), ss 220/70,
N.N. 100

- Abzweig N 2. Kehre (= Sackgasse v. Banenbof unterhalb Nöfjelkarwed)
gelb m.-dickgrane funkenig Kalk
+ Wurselkalklagen (60) — ss 230/75,
N.S. anschließende Gabeln 6L

- Lusdraalen

N Weg bis Petrusstall bog:

ss 210/55
220/70

230/60

245/40

235/60

205/60

050 (= 230/85) ibng 140m

Stump steicht 140/320
(N 60° W) + Horn (Weg) NW



Vorkurs. KU (Schwanau)

10.6.97:

- keine Falkenlesung, grobe it — A 2570

14.6.97:

- Guttenstein
Längspisolius Graben, 4N tang/bmk : A 2571
ortende Guttenstein + ostrac. foto
- klammartig
↳ dol. helle Negerkalke (bmk?) — A 2572

W Klostert. Sibirid
Steinbrudial:

- m. gran. - dkl. granitons (! oberhalb kalke) — A 2573
↳ beginn
Fahrerboke

Nadwald H.F.

17.6.97: Gruppe THUM, Berkle

- Wand E Wallnualm, 22000ft
th-graukalk — A 2574
- E Wallnualm, Beginn Südkrh.
Jocankf. → Ecolika
- Nach keine: bit-k, söhlig, — A 2575 + Foram.

FOTO 35: Rahmen Nadwald hft.
36.

- kann (Furcalmanen) Herbmenklf
bmk + Gartrop + Dary — A 2576
- th S Furcalmanen — A 2577 + Fischer.
↳ söhlig

14. 18. 6. 97

Nadswald Hgsh., Gruppe MAURER, Neumair

- Ende Fels. von Oberhofmann
- Kette, SH. 815m dick b. helle brk, granitones ss 340/55
- unter für Felsen, basis SH 720, 250m W Kirche gut gelb (da) th, + Magalfugen, ss 200/50, A2578 J. Stambj.
- darunter, SH. 690m kalkigete te, ss 180/50 — A2579 AC
- SH 680, helle brk, vummlische fektos th umgeben & th Rutschwanne
- Nadswald SE S-Rahmen & brk-Mauer bis dahin th, m th!!! subast brk
- Felsrippe 2 th-k, SH. 740m, ss 030/40 — A2580 ♂
- Ortsanjah! Nadswald li Seite dick b. brk

Do. 19. 6. 97

Gruppe KOLENKO, Jaiten, Schwaigen

- Baunack NNE-Sporn: m. graue (aschige) gut gelb brk.
Hoch an Felsen. ? ss 240/50
- (o) Nor- oberer Plattenk. A2581
[d. PILLER, 13. 11. 97] *Aulotortus sinuosus WEYNSCH*
A. friedli (KR.-T.)
A. tumidus (KR.-T.)
A. tennis (KRISTAN)
Aulocomus permoliscoides (OBH.)
Neolosaria sp.
- Fels. um Baunacktegel.
- Zunächst (NNE): ts an Pingenen
- E-Flanke: brk ss 240/30-60 (roter Plattenkalk), 2T. th / brk - grn an Bänken ausgesenkt; Juraalkalke (+ Oisoidenreiche) m brk + th + grn
- dann brk + grn + th + grn ss 350/50 + grn u. Tubiphyt. m. schwarze grn kalke
- [Störung deckal!]
- dann an brk + th + grn + th + grn ss 170/75 A2582

Resumé:

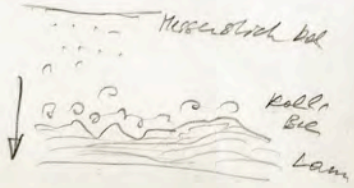
Baunackeschuppe
mächtige Plattenkalke inkludierend verschiedene Lithotypen: Regenlaminiten (dolomitisch, meist hell) wellenflächige, du gebaute m. - dunkelgrüne Kalke [an einer Stelle reich an Foraminiferen] überwiegend S-fallend

Kössener Sch.: fektos. th brk unterdrückt
Juraalkalke (Oisoiden-reich)

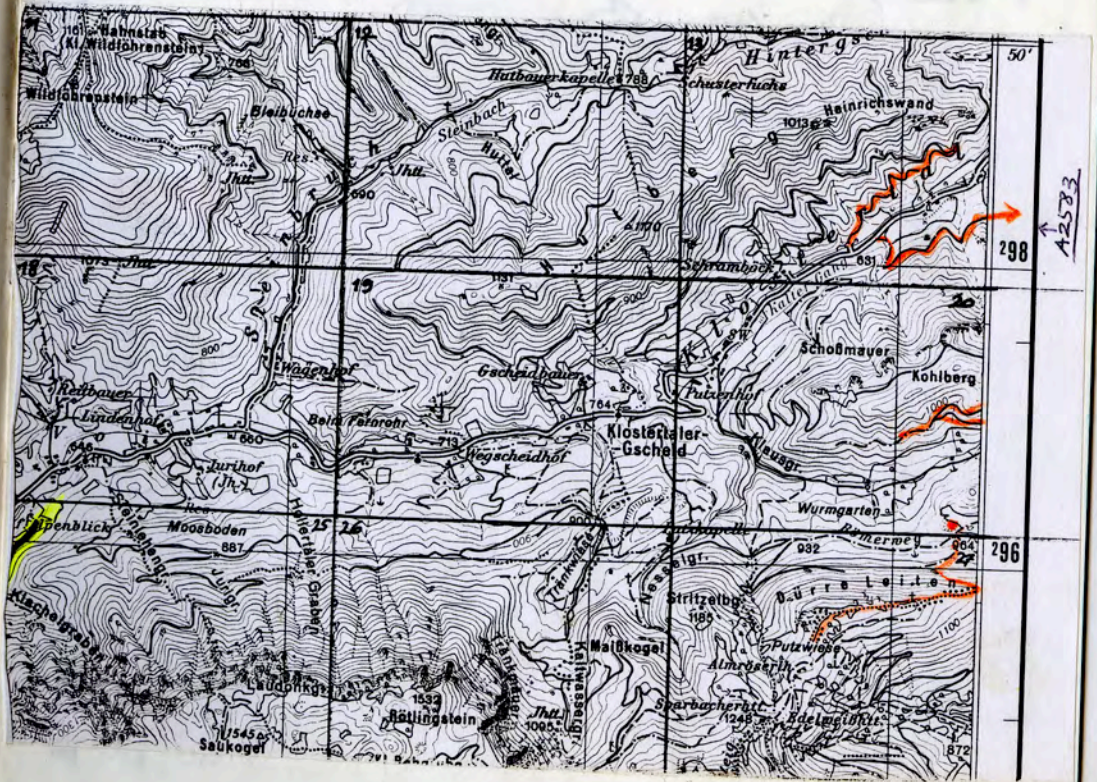
Fr. 20.6.97:

Klosterthal

- Weg dann Bachlauf ins II, 4631m
 Fähr. in Klammern:
 150 Göttingen, S-fallend / 75° A2583
↳ Jüngere Stufe
aufrecht
- Kohlberg NW-Flanke
 Empig
 Schuppenzone (z.T. 2 Tonsteine, 1 JGU)
 ab ca 700m tel
 SH. 800: 060/50
- Klamm
 Fähr. führt je Schloß Sommerau
 Kurve 2 300m Göttingen Sch. !!!
 davor großer Aufschub 2 Hg, damit P-schnitt Göttingen
↳ innere Schichtfolge
 to darüber eigene Schuppe?
- Tal vermutlich Störung
 jenseits Str. [Flexbergstr.]
 umgeb. z.T. lam. skl - m. game Dol. 150/td ss 270/30
 Frage: to, H unterlagert (invers) - Schuppe ??
- Klausgraben, Kohlberg Süd
 Wiesenbeide: tl
 Kohlberg (Fähr.) to-Dol → invers ?
ss 337/40



- Mammawiese, be
 tl - , Göttingen
 dann M² Kammwegs Randwack
- Düne Leiten: Plattenkalk
 Top: —, sch-dick bankig (m)
 hell, ss 210/45
- Weg Spambacher Hütte → Gscheid
 SH 1080m = dickb. (m) Plattenkalk, ss 155/25
 darüber Radikalit / Lias (?) - Volkalken 217/200
 Top Lfm
 SH 800m: ? Plattenkalk ts
 CS bungs



Palaomagnetik, KA-Mitte

al. 2587

Anreise Do. 10.7.97 → Imman am Stuart GILDER

Fr. 11.7.97:

- Eisriesenwelt, Aufstieg Weg 212
→ Megalodontenkalk (V N Eisriesenwelt)
→ Spalten rote Pelite (Horizont A)
SH. 1640m Gesteinsbildungs-schutt, + Fe-Gestein
SH. 1680: ss 340/25, A2587 [T69]
[pelag. beeinflusstes Intervall ca. 25m d, zt.
mit Ammonoiten (Arcosiden, Orthoceras)
Stromlagen, ...
A Top-Lagune Februa Luml. — A2588

- Buchlesgaden, 2 Kälberstein **BE 01, 02, 03**
→ Palaomagn. Profil
Beginn N, 2 ändert rechts: styraca-Lumachelle
großer Bereich "maniger Hellkalk" (Lac 2)
Hangendwulstkalk Mann - Sevat
Monolis-Lumachelle ganz links N Gestein

sa 12.7.97

Gosau 2 → Fsh. Grodenbach

- Brielgraben
• ~~Brielgraben~~ ca 50 SHm → Fsh. **AU 1** ok B
AU 2
Kleinkalk (s tk), ul Falte
LIT. DISS KRUSTYAN
ss 050/20-25
ss 090/25
095/25
- Schlegel, SH. 1320m, schliefe Lagerung + Gosau **AU 3**
Pessenschichten (Campan)
- Gubenalp (A 07 je Plankton, Altm)
rote Eisriesenwelt (Hinter Gosau?)
Eudisiblenhimmelskalk → A2589 **AU 4**
- Schneyralp, Fsh. ca 15m → Schneyralp **AU 5**
SH 1350m.
Dichter Lichtkalklicher Radiolarien - Wackelstein
ss 040/20-30 → 2-11
- Fsh. 5 Schneyralp (nach Feßl) **AU 6**
Buntkalk + 2 Tuffitrievans (Ladin)
ss 060/30
ss 050/30 **SH 1425**
- Seinfurche (2 Gosause)
Rejman Profil Mann-Sevat (+Monolis Lumachelle)
Giantkalk, gl A2590 **AU 7**
2m es: 97/147

Handwritten scribbles at the bottom of the page.

PAL MAG. 197

Au 22

(Kn): Au3 (lessenich)
Au4 (Kudolsenk.)

(Im) Au 19

(Ad): Au1 } Au15 }
Au2 } Au16 }

rk: Au14

rk: Au13

Rhol A21

H: Au7 Rhol Au 11 (Ljo), Au 12

Au8 } Au17 (Mltz.)
Au9 } Okan Au20

thead.: Au5,
Au6

Au 24

Es

Au 23

ans: Au18

~~ZKUBAIE
KIRCHM~~

$$60 : 25 = 24.6$$

$$14.4$$

$$100$$

$$\frac{3}{5} \quad \frac{5}{2}$$

$$45 : 3.6 = 12.5$$

$$- 60 \quad 24.6$$

$$140 : 25 =$$

$$1 \quad 3.6 : 1.6 = 2.25$$

$$16 \cdot 3.6 = 57.6$$

$$180 \quad \underline{264} \quad 216$$

(6): The correlation of Vitruvian Rectance in humic organic matter. - in: Lecture Notes in paleogeothermics, Springer Verlag, Berlin. climax of the early Alpine metamorphism. - Mem. Sci. Geol., 36: 211-238, Padova. Laboratory standardization and calibration and crystallite size data. - J. Metam. Geol.,

$$260 : 50 = 5.2$$

$$37 = 7$$

$$40 \cdot 25 = 1000$$

$$98$$

she dem Kohlenrang eines Semi- nach der ASTM-Klassifikation. Eine Inkohlungsstempertur nach BARKER & GOLDSTEIN (1990) ergeben nd 300 °C. Diese Werte sind im Ein- (983), der für alpidisch neugesproben ter Decke Temperaturen im Bereich

$$2.5 \cdot 180 \cdot 2.5 = 900$$

$$90 : 25 = 3.6$$

$$- 50$$

$$132$$

$$150 \quad \underline{225}$$

$$90 : 3.6 = 25.6$$

$$180 \quad 150$$

$$36$$

$$260 : 37 = 7$$

So. 13.7.97:

- Hulleneck - Str. ca. Abzweigung \curvearrowright , SH. 1070m (o.) ladin. granviol. Bankkalk
- * 30m \curvearrowright : o.kam. Bankkalk + rote 2-uf **AU8 AU9**
ss 190-200/55-65
Arzmoos
- * Kiewing jns Lambacher Htte
Manigen Hellkalk (basi) ss 260/40 **AU10**
A.
- \curvearrowright Pötschenhöhe, Alann 2 **AU11**
ss 120/15
- * Gleitpaket im Str. im \curvearrowright (Lac 3 - Alann 1) **AU12**
20A
- Blaas-Alm (Fludergralm), Fsh. nach Alm \rightarrow Gaben
Oberhalkkalk + Korallen, röllchen, ss 260/35
 \rightarrow Megalodontenkalk
- * Richtung Blaasalm, Fsh
Siasspalkkalk + Matrix (+Foram. u. Oshoc.) ss 120/15 **AU13 AU14**
- "s. Readeling s. SCHÖLLINGERER o. Bajer. - La. H.
Pabeggan i Millandofa becken, No. Bach \checkmark Brunnhof
tk - obaflachenrelief, dann Klaukalk + Kusch (o. Bajer - Beth.)
 \rightarrow Radiokant ss 330/15-20
ss 280/40 **AU15 AU16**

AU17

- Kunitzberg, \curvearrowright Manigen Ht / bp ss 840/18 **Lac 3**
- Feuerkogel, Fsh. u. e **AU18**
 \checkmark SH. 1580 m: m. anis. Kalk, \curvearrowright
+ Cinn u. Sphäer, \curvearrowright 2 t. Radbrannschutt
ss 200/20
225/20
205/15
- * \curvearrowright Alm, **AU19**
D. Jura, ss 010/30
350/30

Mo. 14.7.97:

- Zwieselalm - Eilbahn - Zwieselalm
Weg 28:
• SH. 1290m: grane Hang-plattenkalk, ss 350/25 **AU20**
 \rightarrow tks (Wenn in ruse Schichtfolge dann U.kam)
Krautgartenalm **A2591**
- Weg jn Gosausee \rightarrow Steinseite Steiglweg
SH. 1190m,
o. Nor Kalkkalk, 'm \curvearrowright \checkmark , rote Bronzkante (U. Rhat)
 \rightarrow Relief [dm - 1m] \uparrow **AU21**
A2592
- Zwieselalm Fsh. 2,5km \curvearrowright + 2 A2591 jn Schalliff \curvearrowright **AU22**
relief jn ruse Schichtfolge / \curvearrowright **A2593** = 7,2 t Hptstr.
ss 150/30
195/40

FMUA

- Hafner Schuppenland, 2 km N Annaberg
bei Abzweigung Güterweg "Angerhäusel" **AU23**

ts ss 060/35 140/40
065/40

b. Stader km 16,5

© 97/148

- St. Oberkarlhamm
unmittelbar N Felsen **AU24**
Prof. 4-8 m → Tuffit

135010/70

- 335/60

(23.-31.7.97)

Südlig - Untarbg.

- Busstation Untarbgbahn,
heller te + Schalendelimit

A2594

++ F. sch. z.
++ Pyrit

Mi 6. 8. 97:

Annaberg

(Dipl.-Arb. Sikabonyi)

- Im Gebirg sanambhof → + 200 m N Geh- Hotel
Punkt nahe Stadeln, 250 m SH Hotel
ss 120/30 gran-bran Bankkalk + Csa u. brach
st Manig u. 2
→ St. + Hott
→ St. + Hott
++ Alm. u. Großbrakt. A25PS
Schwammadtl
++ Fischweihen

- Eibid W
südlich. ins N. durch Kette, SH. 900 (ca)
O. bmg + Hugel: schönes Profil + Belatunke

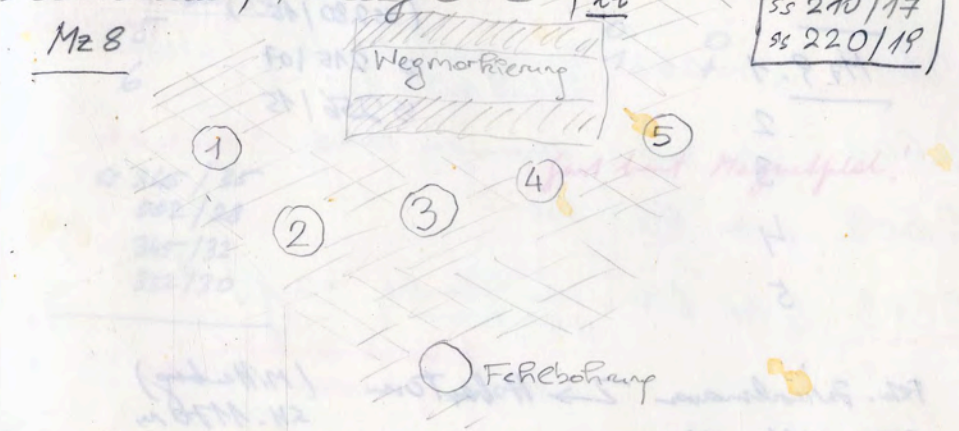
- Im Reit.
N. Lift abweigenden Fahrweg → Schildböck
(Wiesengelände Luvu o. f!)
- Wald im bmr Profil, sollte aufsucht
dke u. helle bau u. Verband

Sa. 16.8.97

Paläomagnetik

var. ob. Kette, SH. 765

- Schwarzen, Falken OC, it
Mz 8



ss 210/17
ss 220/19

- MZ 8.1 (303/94) → (123/04)
- MZ 8.2 (306/85)
- MZ 8.3 (305/86)
- MZ 8.4 (308/83)
- MZ 8.5 (301/81)
- MZ 8.6 (297/81)

th - Felten 5 Zwickelmann (Feln. Oberhofmannen)
 - Nadelwald HF (Artes D.) SH. 1070 m

SS	SS 230/20
	(SS 280/15)
<u>MZ 9.1</u>	SS 215/07
2	SS 256/15
3	
4	
5	

Feln. Zwickelmann 2 → Hohen Tom (M. Huber)
 250m W Abzweig SH. 1170 m

Zwamburkalk (O. Lies - Doggen) Schicht 2 in III!

Pale o. dickbankige Zwamburkalk +
 Fe/Mn Knollen - für Subsol. Fragmenten

<u>MZ 10.1</u>	345/50	ss 10 040/50
2	355/57	000/35
3	355/57	032/30
4	356/50	023/32
5	349/46	

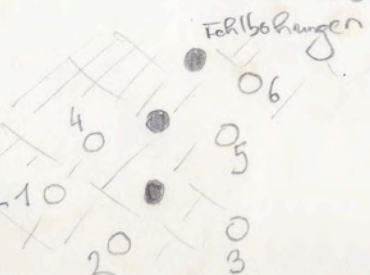
ss jma: 020/30
 050/40
 070/32
 035/32

Nadelwald H.F. 15, Felten, Wald
 400m E Kirche SH. 680m

Near-H-Kalke, 100m oberhalb d. Forststraße

MZ 11.

1	123/72
2	120/75
3	126/74
4	115/63
5	120/63
6	125/75



SS: 030/68
 008/60
 060/75
 358/55

Pal Mag
 aufrecht??

v. Ghy Singen, 40cm S Tuffit

MZ. 7/2	359/51	2	0
3	000/47	3	0
4	000/39	5	0
5		6	0
6			1

SS 345/35
 002/28
 345/32
 352/30

fast kein Magnetfeld!

HALLEIN

Mo. 17.8.1997:

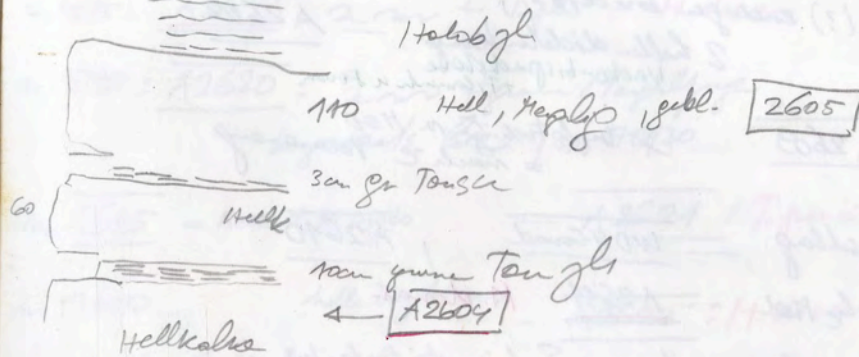
Jakobberg

- A 2600 , m 263 : Maniger Hellkalk , *S. navicula* HUCKER
[ident mit Nr. 13] *S. cf. primitiva*
: ss 665/80
- A 2601 , m 400 : Maniger Hellk *E. spatulata*
- A 2602 , m 173 : bzl.
- A 2603 , m 650 : rote Th Bankk. + 2 J. J. J.
+ Hellglimmer!
M. slovakensis KOPPEL
S. cf. navicula HUCKER.

Di 18.8.97

• Jakobberg | m 788

Verzierung



A2603 : m 650 : rote dickgeb. th (M R. ?)

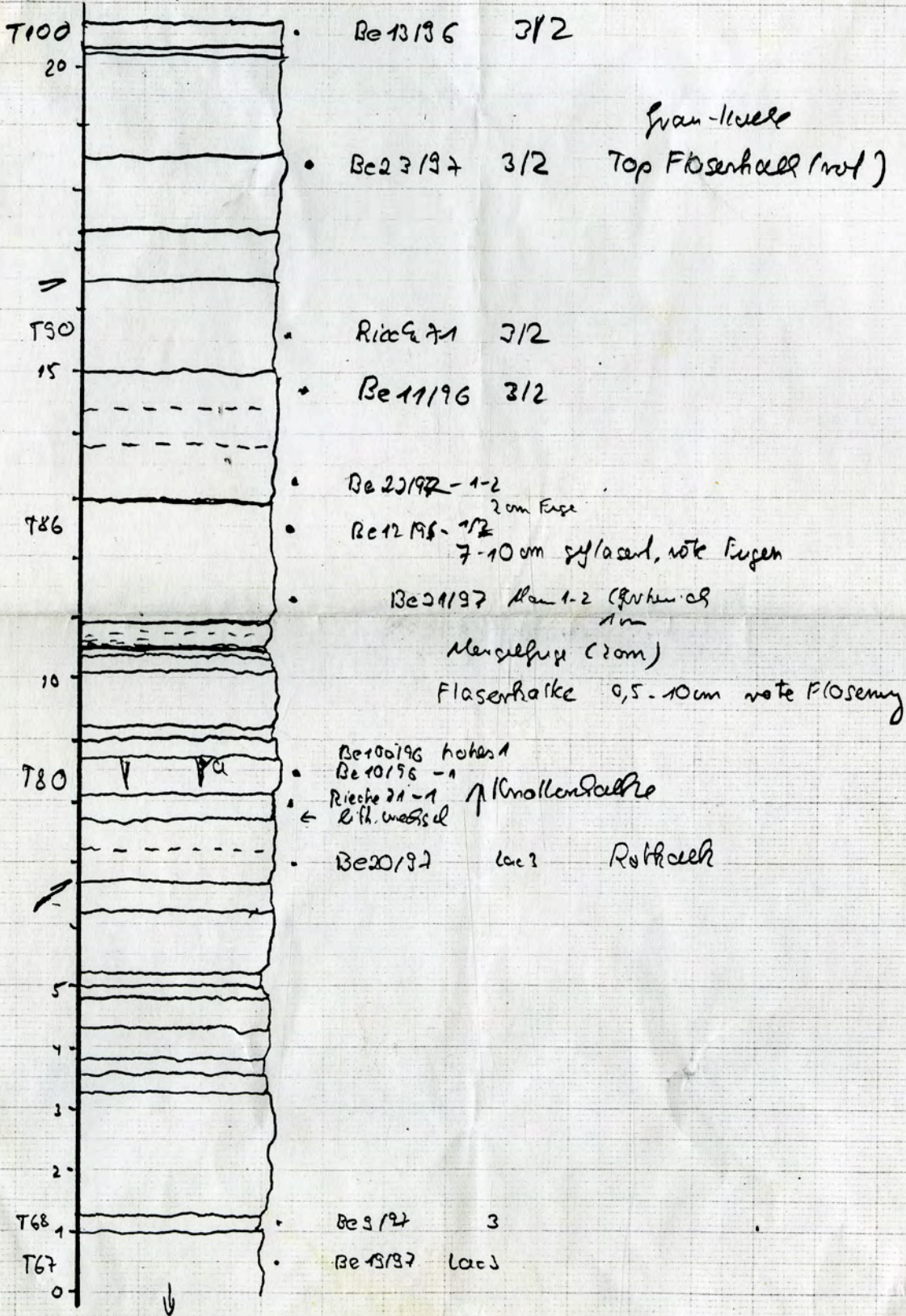
Wolf dichich:

A 2606 Radiolarienf. Mudstone
m 1865 + Cinn. ; FischB. ; Fossil
+ pyrit. Schwamm

Sevat:
S. slatbergensis
M. lidentulus (HOSTLER)
Mistik. hantslani (HOSTLER)

1:100

weitere 8m Alum 3
↑



Mi. 19.8.97.

Waldschicht

m 517: "bwk" hellen Manigru Kalk A2607

m 535: (?) endogen breccios,
2 hellen didelen Komp
Wacke-bisfuchssteine
+ Filamente u. Foran A2608

m 571: A2609 ✓ Diplofoss. Je m. HED
= nach E. Varnanang

m 614, Querschlag WD4 Conod A2610

m 659, Diplo Ge Med A2611 M. dinar

m 722 Med Diplo: reiche an Echinod. Delphinus

m 754 ss 260/30

m 800: + unkenntliche Körner, A2613 Ph. prancifor. prancifor
prancifor. undulata
Diplop. becastr. PIA
M. dinar. WD5

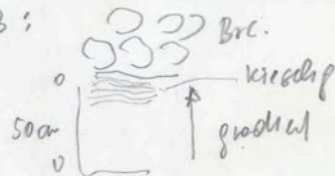
m 950: + Echinodschull A2614

m 960: WD6: hell feink. ror + gemulde Verfarbungen
offensichtliche / Pss an kleinte gebunden

ab 1175: BRECCIE sed gutes Bindemittel 2t ab r Komp ste
Komp: Seidwamerkaub.

✓ 1189: große laminierte Komp 2 Einregelung langwärts
(ca ss 190/40)
170/50

m 1223:



A2615

A2617: 5cm Bank begrenzt v. 1cm Jp A2617 ^{-Wackelst}
5090/40 (mlangig) ^{Mudstone}
^{+ OS mac.}

m 1433: A2618 Bre. Tärde + Seidwamerkaub A2618 ^{Komp: Pellicularis.}
^{entw. der. Granit.}
^{Mudst}

m 1575: A2619 2 ror + "Diplo" M. dinar

m 1590: A2620: 2 ror + grüne Mergelfug
bergwärts Ge | ss 170/30

m 1625 = Med 1599 Diplo A2621: T. peniculisformis
OTT

m 1650 helle Bigdeh ror A2622: M. dinarica

m 1674 = Med 1649-9
53 A2623

m 1710: 10 L... +
grün L... A2624

m 1775: 2 "Diplok" A2625 Ph. prancifor. sulcata
Ph. prancifor. prancifor
Ph. prancifor. undul.
Penulip. peniculisform.

m 1803: 2u Bänke (den) + dunkle Brecciose
Oben ss 180/15 2626

m 1890: den feinkörnige Banksteige ss 180/50
Verarmung 2gr n 10m Mergelfug
10-15 A2606

Blank area with faint handwriting.

M 291 NW Querschlag: namige helle Kalke (im)
 + braune Kump
 Vermult. begradigt fallend, A 2627
 bel. th. granitones

Do. 21. 8. 97

BLUANBACHTAL

- Weg Märdgüll → Feuerungköpf
 Wissen u. Wald oberhalb ts (segr)
 Weg NE-W streichende O. Kam. Granitkalke
 ebenso, davon abweigende u. blind u. Fsh.
 & wieder dickbank. Granitkalke, oben ts
- N Feuerungköpf
 Wegkreuzung Fsh/Weg
 dickbankige grüne Kalke (↳ ts)
 2 G. bifurcata 55000/45
- SW Feuerungköpf n) Wafer
 helle Dolomite, leicht rot u. in Shade (? Tural)
- Sob Felsen SSE Feuerungköpf: dke Bankkalke u. dol.
 steil N-fallend (no shade M. Berg ts)

o Rissengut: Anna Arnold

• Profil Schwarzkopf - Imbantal

N → S



- Riegel N Kapuziner, Kam
 schiefe Hang Kalke, SH. 1470m
 (O. Kam)
 ++ Fischz.
 Schwammmadeln

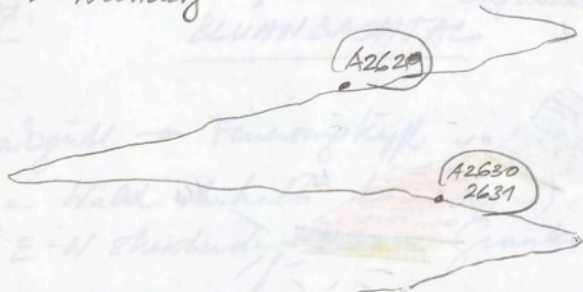
A 2628 A

Fr. 22.8.97.

UNTERSBERG

• Untersberg N

Fstr 2 → Weinsieg



SH. 700: ip, CO du Zandung

SS 350/50

350/40

340/35

IL ←

Markhor IL
Wallinger (Abstieg V Km 5,2)
(Forslerbaum)

SH. 660m :

ip, ss 345/40 , A2630

3m darüber :

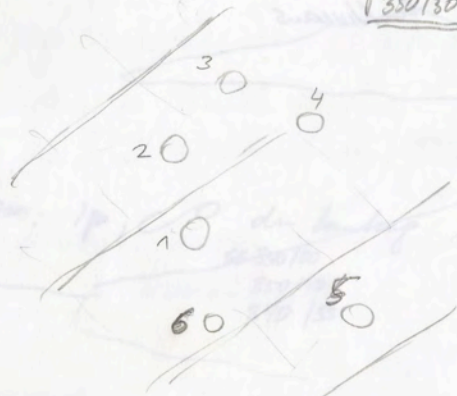
Untersberg bc. , ss 350/35 , A2631
gut gebündelt
Dolomitschale

Transgressions basis zwischen V Niveaus

Do. 16. 10. 97

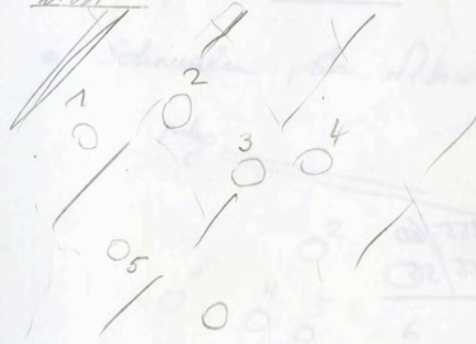
Pal. Mag.

- Loosenheim Mz 12 ~~Wannfallwist~~
 th Hangendulstkalke, ss 005/35, 350/30, 5 Punkte 1934



- 1: 099/85
- 2: 092/85
- 3: 095/80
- 4: 107/87
- 5: 110/82
- 6: 098/89

- Loosenheim Straßen pl. No. 55346/75, Mammigen Helle Mz 13



K 145

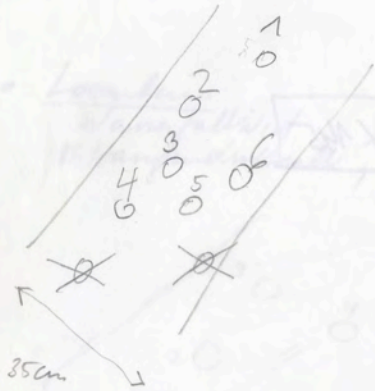
- 1: 065/74
- 2: 066/64
- 3: 070/67
- 4: 066/70
- 5: 064/68
- 6: 068/65

• Loosenheim, Mz 2

- 3: 072/81
- 4: 095/85
- 5: 093/84
- 6: 094/84

• Kaltenbachgraben
beim Ascher

Mz 14.



5355/60
355/55

- 1 076/75
- 2 079/87
- 3 073/94 →
- 4 061/90
- 5 070/90
- 6 062/93 →

Impö
A 2677

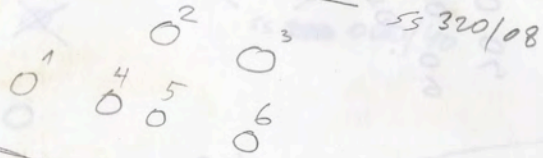
Fr. 7. 11. 97

Pal. Mag

• Schnealim, Str. N Bivakhülle

Mz 15

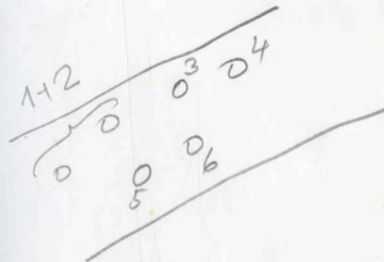
relap



- 1 280/67
- 2 287/70
- 3 281/76
- 4 280/65
- 5 279/68
- 6 280/83

Gradiente Su.
relap (rot)

• Capellanowitz, Mz 2

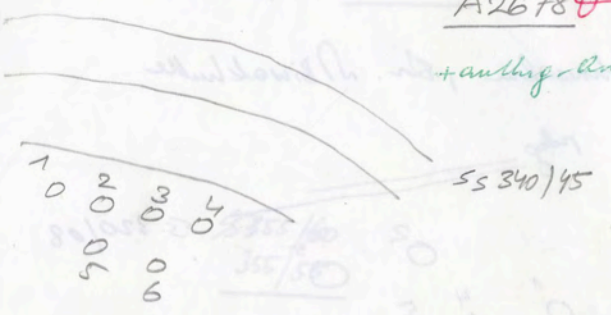


- 3 092/81
- 4 095/85
- 5 093/84
- 6 091/81

• Stüb fr. Wawenede, St., gebankte 6^{1/2}, Mz 16
 (gram)

A2678

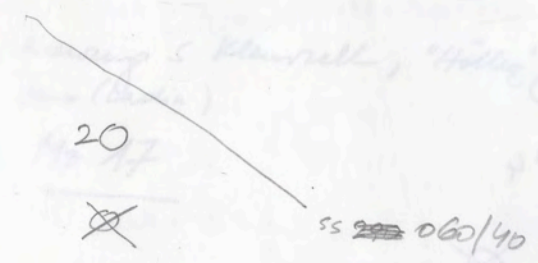
+auflieg. Anas



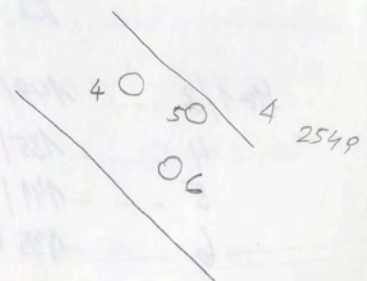
- 1 006/36
- 2 009/35
- 3 018/31
- 4 355/30
- 5 359/33
- 6 019/29

traps
 A 2678

• Münschlucht, Tunnel, Mz 5



- 2 : 292/88
- 3 : 326/80
- 4
- 5



- 4 323/81
- 5 323/75
- 6 326/77

• Kehrre & Weg zum Tabakfeld Mz 1

50 10 03

60 20 04

⊗

⊗

Mz 1/3 ... 149/84

4 ... 135/85

5 ... 141/77

6 ... 135/87

18/84
23/84
FF/84

88/595
09/252

Di 26.5.98:

• Kreuzung S Kleinzell, "Hölle", ök50:74
Bmr (Cadin)

Mz 17

Kartierungsübungen 1998: Lößling
14. - 21. 6. 1998

+ Erkuns. Krist Z → E3

Di. 16. 6. 98:

Preglitzer (+ Fischleich n. bs 100) Z → Weg Winkler
N Weg C / we Buntloef
kle Graben knapp S Winkler-graben = E ts ausbleid
(?) ~ Wiesenflach

• Winkler-graben, SH. 580, bmj, ss 350/35

Weg → Hohlenburg, SH. 640 m, ss 330/40, bmj

• "Hohlenburg", SH. 650 m, alte gran, dickebankig
"bmj"

Langs erbeckung - Hohlk E-W
Hauptstrangen N-S

• Brannbrs ✓ "h" n. Gutschen, = Gutschen 7
helle Kalke mit grün Schraim (! Tuffite) 20cm
ss 00/50,

A-2700

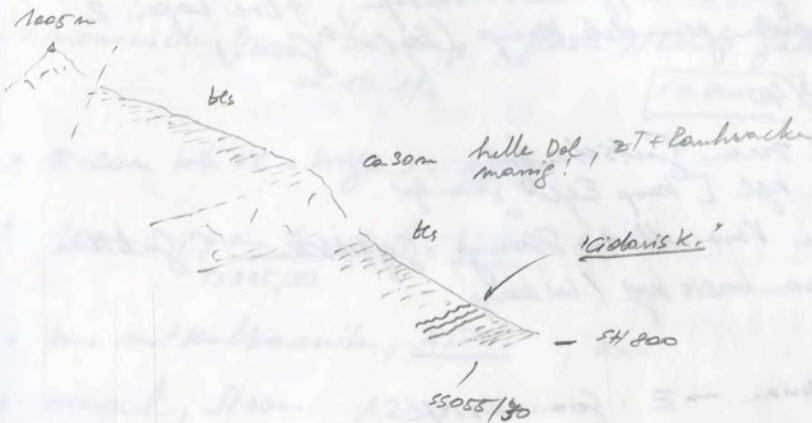
• v. W (abh.) Gutschen 7 ~ gran. heller Kalke ~ Tuffschichten

• Fern. m S Rgl. : by schwarzerkalke, SH. 710 m

• Gallekogel E
Weg führt ? hellgrüne Kalke, n. Weg Kalkofen, U SH. 910m Karbla Torf

• W Gallekogel, Siffelkamm 2, 2. Kalk dann R Hang Torf.
U SH 860: Stielbuche + Dol u. Rauhri.

Gallekogel. E → W



Mi 17. 6. 98

+ Gruppe METZ, NEUMAYER

Ganethof b. Pölling → Fern. → Watscher Kgl.

• NW Fuß Pöppelgrub / tl
• 8m. re Graben E Pöppelgrub: Kreide oeg !! [h e e d?]

• Fern N u. NW Flanke Pöppelgrub: alte dickebankige
Dol. (zT Algenlaminit), stinkend
td - e. to bez. 2. Seichtwaner Karb - Rauhri?

• NE Gosseling: neue Fern. schicht bn + Tuffite auf

• Sporn N Gallekogel: ungenü. v. td - Joram Gallekogel

? ss 5 358/45
104/35

rot-ocker boden
Rauhriackige Verwitterung

Do. 18.6.98:

Eberstein W, Gbf. Wendell: Gosan

kalkig Grainstein, grüne Tonsteine, + br. Lager 2
dem großen gemuldeten Kamp (Egk + Gosan)

ss 030/40

Regel zum Gutschenkel.
große Kgl [Kamp Egk + Gosan]

dann Vermuldeter Stumpf: Gipfelkamm "Gutchen"
2 Gosanbasis Kgl (bd Kamp)

Für St Florian → E: Gosankalkgef

(von SW davon ✓ Abweisp: rote Gosan sandst + Gosan basis Kgl)

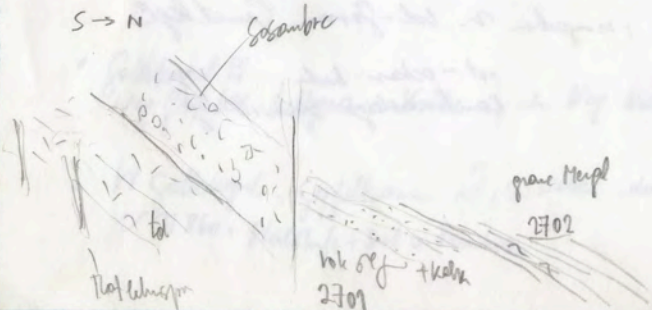
zw. feinkörn. Gef: grobkörnige Gef + Anasoa, Phyllite (Magd.)
rote u. grüne feink. Komp. (Pannosky th?)

ss 007/40

020/30

• Gallekgl SW, SH. 920:

Schwan v. Pollingkalken, a ton gl. gr.,
Basalt, Bewegungsfäche 130/310, Simshal



• ca 900m W(NW) Gipfel Gallekgl.

td Felsen + Kalkschlotter + Rottlehm verfüllt, darüber Gosan
? ss 014/55

• monowide Bre = bd-Kamp, flach Nwärts fallend
ca 10-14m

SH. 800 m

• 15-20m rote Gl u. Sief: A2701

• 16m, grüne Tonregel: A2702 Namro
ss 335/30

• Zone mit Kalkarenite, A2703, die

• Mergel, 110m A2704

• 60m Mergel + verwittert Kalkarenit darüber
(pp Zone zu unten?)

• darüber R Weg: Anasolef A2705

Fr. 19.6.98:

• Gbf. Pongel (verlassen) 2 c° Jägerhaus:

✓ Gbf: als R Wegrand,

W6 Pleschitz: bd

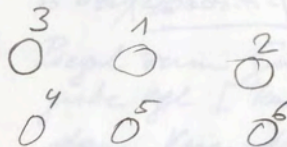
A2706 (Nummer nachträglich):
Berg Hochosternitz

Di. 8.9.88

Pal Mag

• IL Schatzern (Weissenbach)

Mz 18



SS 300/35

1: 209/32 209/62 (?)

2: 208/55

018/26 Pal: Mag.

Mi. 16.9

3: 201/62

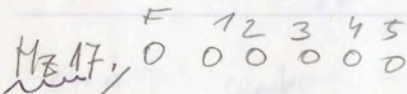
4: 210/56

5: 205/58

6: 202/60

• Staden + 5 Kleinweirle (→ Ramsau, → kalte Knecht)

tnr, SS 168/30



1: 108/90

2: 105/87

3: 105/88

4: 110/84

5: 113/84

• Tiefental, tng, Mz 19, SS 220/15

1 2

0

0⁴

30

50

♂

1: 233/72

2: 229/73

3: 227/69

4: 227/73

5: 230/79

6: 227/75

• IL Kandlhof
tng dickbankig, SS 060/05 Mz 20

082/05
(SS 085/10)

1: 307/84

2: 336/76

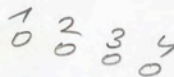
3: 309/79

4: 310/79

5: 307/74

6: 306/75

} 30.9.88



Mi 23. 9. 98.

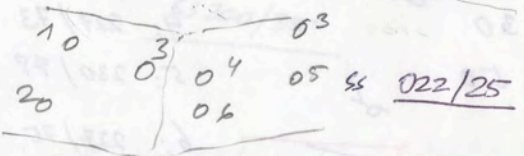
Hohe Wand, fr. Karree Mz 21

heller Kiesschnittkalk

Probepunkt 181 S' Bank + Probe 4 n. Bank 2 Probe 6

- 1: 038/76
- 2: 043/60
- 3: 336/71
- 4: 335/60
- 5: 336/59
- 6: 331/61

SS ca 20° gegen NNW-N

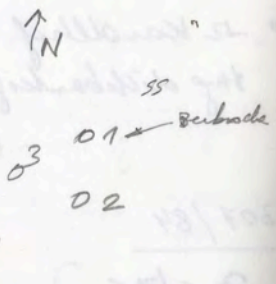


fr. Karree: Buntkalklage Bank mit Mz 21

Mz 22

SS ~ 042/10

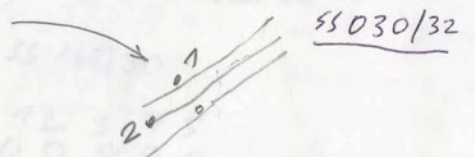
- 1: ~~350~~ 011/04 (Zerbrochen, N)
- 2: 350/04
- 3: 343/09
- 4: 303/01



Grafenkrone, Mz 23 + Mz 24

Mz 24

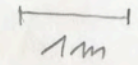
- 1: 085/102
- 2: 067/79
- 3: ~



SS 114/65

Mz 23

- 1: 105/42
- 2: 112/37
- 3: 121/40

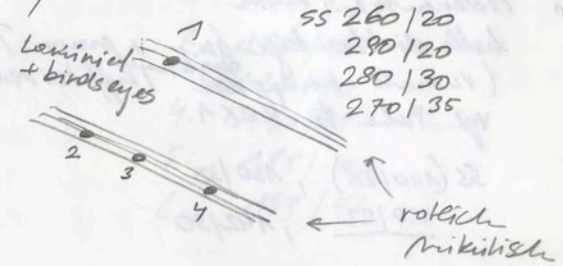


Dürrbachtal b. Waldegg (Woffingen Fa.)
bildet eine gute Antiklinale

Mz 25

5. Stage, W-Flanke Antiklinale

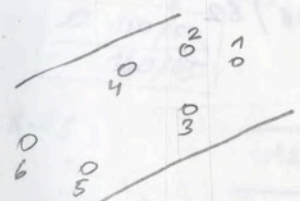
- 1: 215/81
- 2: 219/85
- 3: 219/81
- 4: 220/84



SS 260/20
280/20
280/30
270/35

Mz 26

SS 030/40, 060/30



- 1: 147/69
- 2: 150/70
- 3: 155/72
- 4: 155/72
- 5: 155/63
- 6: 149/60

Mz 27/1-4

Pal. Map

Mi. 30.9.98:

• Helmental, Kuwe

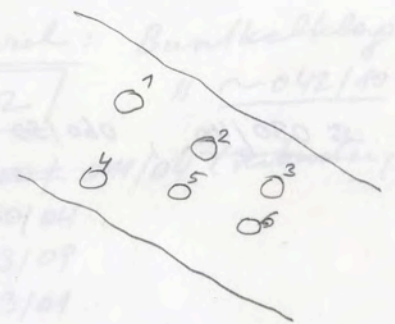
helle dickbankige Ton + feine Tonlagen
(Vermutl. Knapp ^{oben} Tuffitniveaus)

Vgl. Probe # KEX 1

SS (100/25), 130/35
150/22, 142/30

Mz 28

- 1: 049/85
- 2: 056/79
- 3: 055/80
- 4: 051/86
- 5: 058/78
- 6: 058/82



• Augustinerhütte → bis knapp vor Abzweigung Lindkogel = fuchsknolle
km (Stade) als Augustinerhütte

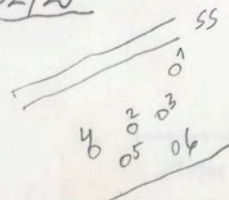
A 36 (ca 86)

dke tmg, dickbankige, ? ^{schwache} tmk ?

generelles ss: 030/20
046/25

+ 8 f gelb divigruener toniger Kuchstand
→ ? Tuffit

SS 062/25



A 2710 Mz 29

115-210

- 1: 121/102
- 2: 123/94
- 3: 126/99
- 4: 117/96
- 5: 119/94
- 6: 129/96

• Alland, -r Stierkogel, Kiwickalk

Mz 30

SS 205/82
192/80

SS 10
0 0 0 0 0
2 3 4 5 6

? unbekannt

- 1: 194/96
- 2: 195/95
- 3: 191/90
- 4: 190/99
- 5: 199/100
- 6: 199/97

• Schrambach b. Lilienfeld, -r, tm

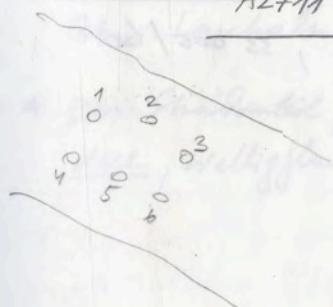
* nahe Profilbas: dickbankige dkl. tm (0. Anis) ?
schwache stark knollige tm
2T + schwarze Tonschieflagen

SS 150/50
160/45

Mz 31

N-S

A 2711

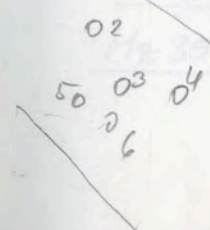


- 1: 095/54
- 2: 097/56
- 3: 093/54
- 4: 095/49
- 5: 099/52
- 6: 098/52

* Top -r helle dickb. tm,

Mz 32

SS 145/50
150/60



- 1: 061/67
- 2: 062/64
- 3: 065/64
- 4: 064/60
- 5: 065/54
- 6: 065/60

• Törnitz N 1m Rest
Str. v. Campungplate Kommerid

MZ 33

helle dickb. bmr — A 2528

N-5 $\frac{SS 180/30}{(180/30)}$

0 1 2 3 4 5
0 1 2 3 4 5

- 1: 117/71
- 2: 127/62
- 3: 126/69
- 4: 130/60
- 5: 128/60

Ab. 11. 98:

• Mientachtel, Belbergs Fstr., nach Kehr
tk, hellgrau, dickbankig + grüne Tonbesteg
A 2710A, MZ 27/1-4, SS 005/60

Fr. 21. 5. 99:

Pal. Mag.

• Fstr. SW Hohenberg (bei Geh. Hasler) ÖK 50: 74

Basis Felswand, ca SH. 1200m,
dickbankige bmr (o. Ladin)

SS 235/40
230/35
260/30

3 4
0 0 0 0 6
0 0 2
1

MZ 34/1: 275/57

- 2: 280/59
- 3: 279/52
- 4: 276/49
- 5: 274/50
- 6: 274/47

• Fadental

ÖK 50: 73

Fstr. v. Lauchalm → Gr. Entberg

* Ein Schattenkeil, SH. 1200m, Knapp vor 2^{er} Strophe
dkc, welligflächige dm geb. (2T. + 2k Besteg → Tufflk?)
bmr, SS 185/30

A 2712

* darüber folgt felsbildend dickgeb. heller bmr
SS 215/50 - 230/50

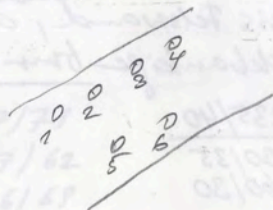
- MZ 35
- 1: 266/66
 - 2: 269/78
 - 3: 276/86
 - 4: 275/80
 - 5: 273/73
 - 6: 268/77

10 03
20 04
05
06

A 2713

- Hallthal, kleiner u, bei Bünke (Str. → Greifenstein Säge)
Ob. Weifener Kalke, SS 230/40 - 240/40

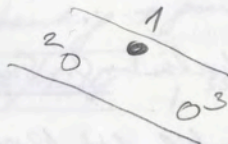
Mz 36 / 1: 327/54
 2: 321/55
 3: 321/50
 4: 320/58
 5: 328/62
 6: 312/38



- Hallthal, Er u bei Terz
 über hellen Marendolomit (u) dkk.
Bankdolomit dann tm-gö
SS 090/40 - 110/40

- Mürschlucht
dickb. hfr. th bei Probe A 2548, SS 000/35 (invas)

Mz 4 / 2: 289/53
 3: 300/52



Se, 29.5.1999:

- Kirchberg → Soispend — Doppelgraben
 — Podalmühle: Hang S Hof: Alle Berghauhalte
uK + ehem. Stollenmundloch

- Loidgegend — Baumgarten
 → Lordeck: an shade Koef

- Schwabenbach → Pilachursprung → Fenchlis Loch
Unter tmk tmr (invas)
haval dickbankige helle Kalke A 2714
tmdambei wuden dunkler

- Äquivalent Annabergs Fenster (2x invas!)
Pilachtal, "Beim Kurzen" → Hennesleck

td, Kössener Sch., dickbankige Kieselkalke, Radiolarit.
Tone, Steinmühlkalk

- Fuchsnigel-Zuberweg, tmr
 • Seerotte, koef

- Schwabach — Fogersbach — Engliten — Hohenf
u, to → dieser bildet Deckengrenze m.
Zippelaufkam → Hohenf (mon tm !!)
Mulde Nr davon: Schwabach Sch.
 • invas Eric S Schwabach

Mi. 2.6.89;

Hohe Wand - Grafenkrone

OK50:75

- ca 30m Grafenkrone, Basis Felswand
dickgeb. vollige mitent. Kalk (th), SS 130/10, 030/05
(5-50cm)

Mz37 / 1 : 061/49

A2715 1,0

~~4~~ 2 : 058/68

2 + stimmen ??

019/39 3 : 058/68

[9.07] 4 : 056/68

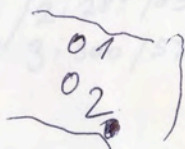
5 : 055/69

6 : 055/66

1 2 3 4 5 6

- Dachstein: o. ladin. th, ca. progradierende tek (Katzstein)
Waldstrasse, Fahrweg ca, NE Katzstein

OK50:76



50

ca 90 P Wald in ca
h. gran-beiger dickbankige (20-30cm) th

SS ca 012/45
050/40

A2716

Mz38 / 1 - 031/39

2 - 028/44

3 - 071/49

4 - 359/44

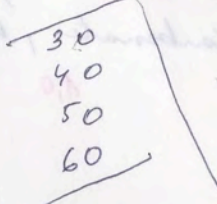
5 - 354/40

- Negscheidgraben b. Puchberg
Rahmen Bödenhoffped

SS 180/40
170/40

(155/40) dunkelbank

"tun" dickbankig
(-150cm)



A2717

Mz39 / 1 = 071/69

2 = 067/79

3 : 070/75

4 : 077/76

5 : 074/62

6 : 081/76

Fr 4.6.89: Voreckunsten ...

- Anstieg b. Dreistellen, Baueitverkonm
basale Karbonate, dickb., mikritisch, hellviolet
1,0 ? O.R. — A2718

- Seebachtal SE Hohenberg
Hofant 10, Tuff 52 ökso: 73
n. Straße ca 900m je 52, 12 Beginn Str. 52 Ende

- Schindel & Schranken je Bundesland
↳ Gfuf Graben in Mitterbach

- S Hang Sagkogel (750m) W Mairhofen ökso: 72
Naturdenkmal M: Riesenkrabritkristalle = Foklonistat. tk
+ volu Sed. → M. 102., Gosan ??

- Luuz → Bodingsberchtal
Nach Bahnviadukt Glasthaus, 2 → Steg → Halde tk

- * Bodingsb. - Holzayfel ↳ rezente Tuffbildung an Straße

- Neustift, großer Tuff 1/2 2 2 2 0e
überhalb Stembachwirt

Heimatmuseum Mariazell

↳ Hr. Karl Him
Museum
0 38 82 / 2244 / 31
priv. 13533