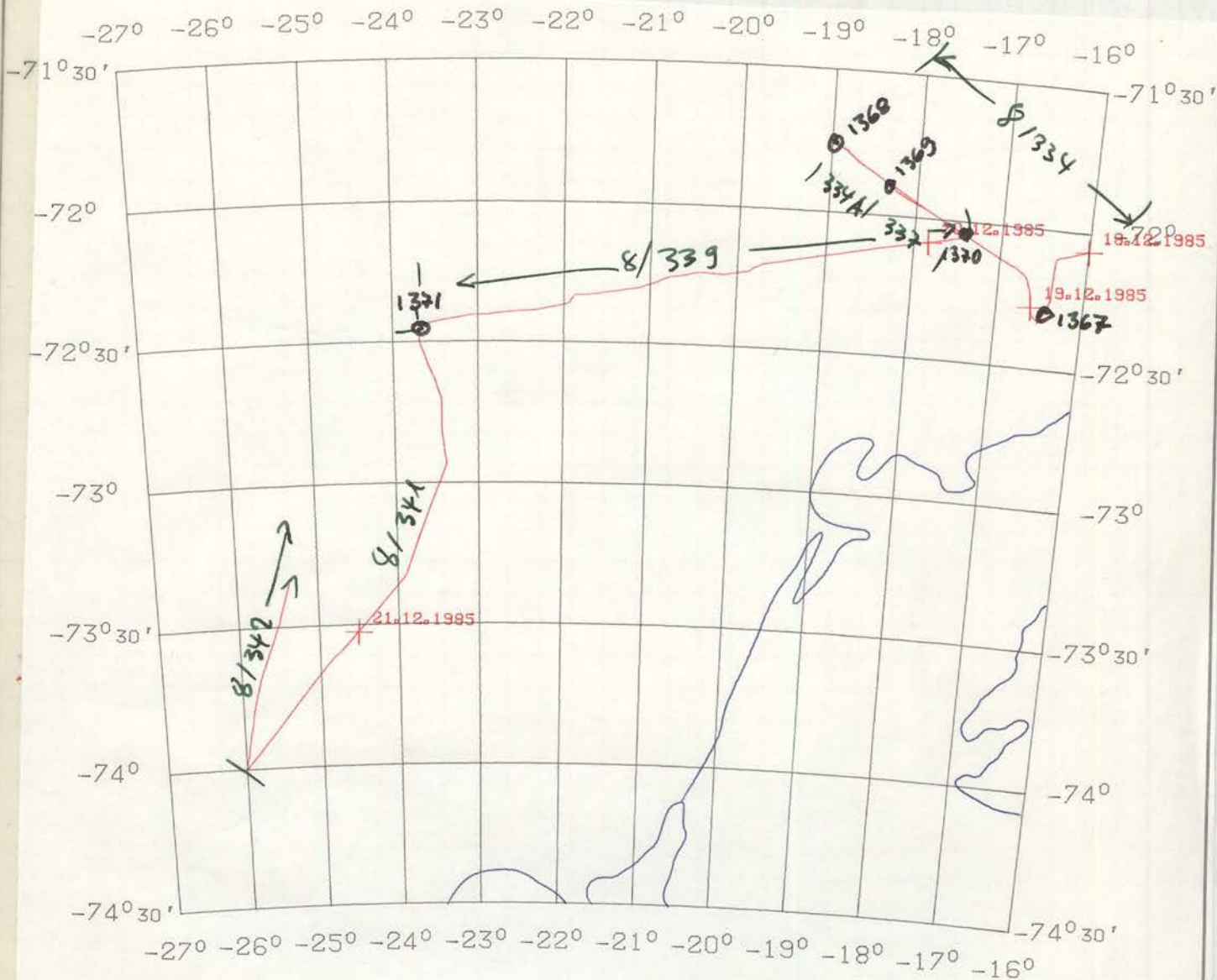


PROFIL 8/334

Camp Norway

Begin 18. 12. 85 23.75
 Pos. 72° 20' S 16° 30' W
 Richtung ~ 300°
 Geschw. 10 - 11 km



Stereographische Projektion

ANTARKTIS IV/3

KURS 19.12 - 21.12.1985

1 : 2 500000

BEZUGSBREITE -71 GRAD



Alfred-Wegener-Institut
 fuer Polarforschung
 D-2850 Bremerhaven
 SEABEAM-POST-PROCESSING

Kompositionen auf Profit Camp Norway
(81334)

$\hat{=}$ 1023 72° 6,43 S'
17° 4,28 W 1875 m

$\hat{=}$ 1021 72° 3,43 S'
17° 21,64 W 2230 m

21 72° 0,0 S'
17° 42,3 W 2670 m

71° 54,74 S'
18° 12,41 W 3200 m

PROFIL 8/328

Begi 17. 12. 85 7:45
Pos. 70° 25,68 S 8° 26,24 W ~ 350°

3,5 kHz ab 7:45

NBS ab 8:04

Sea Beam ab 8:33

Kurs wechselt zwischen 350° und 8°

Geschw. 10 - 11 kn

Profil beendet 8:15 70° 11,04
8° 25,42

neuer Anlaufpunkt "Kapp Norvegia"
da dort bessere Eisverhältnisse vermutet werden



Kernpositionen

9:02-05

1650-1700 m

70° 12.95 S

WÄ.

INVAS

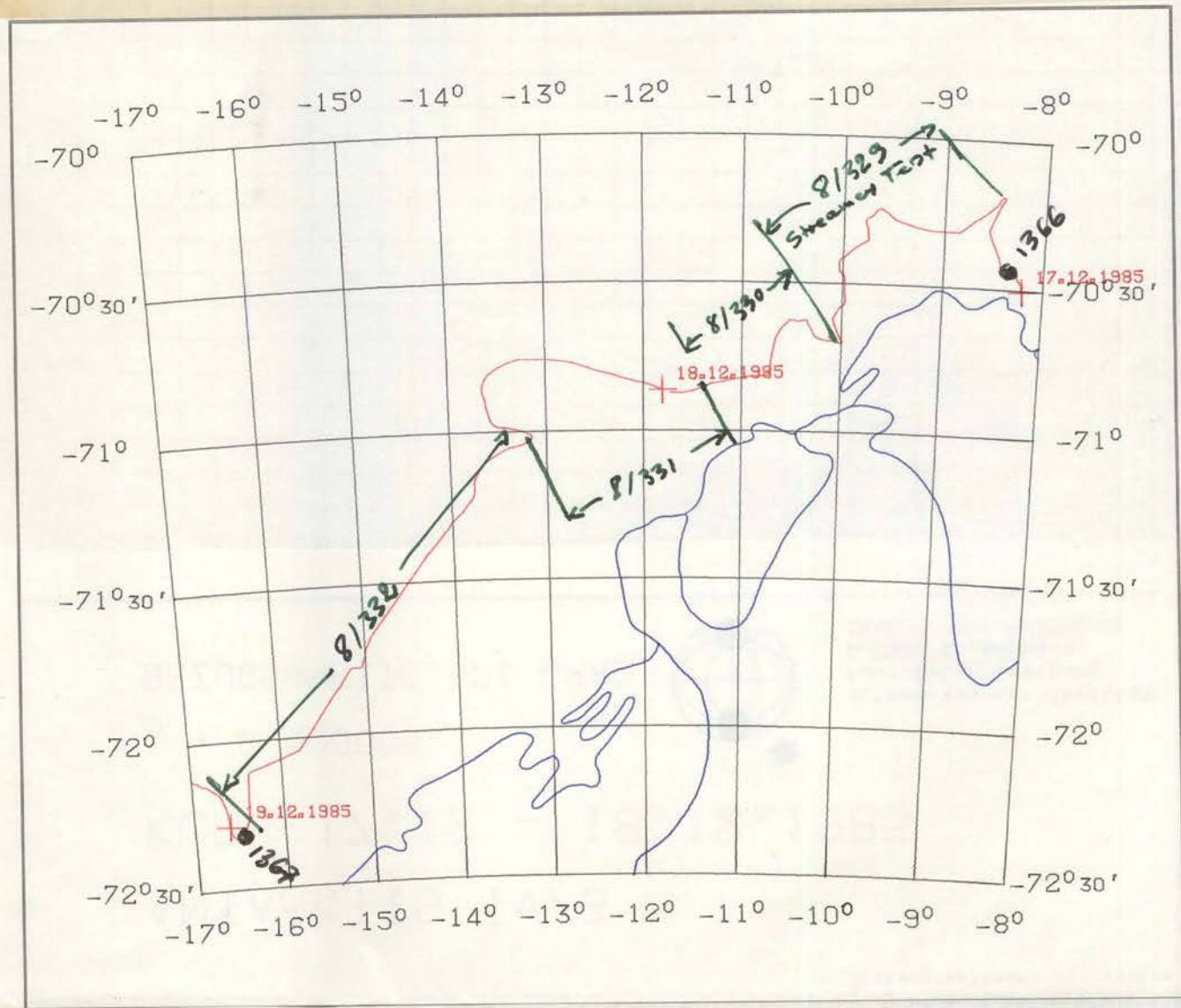
8° 26.68

GPG

70° 13,107

8° 26,904

- Becken am Fuß des oberen Kontinentalhangs
- S. 3,6 Keltz. und Sea Boar
- ≙ 1023 !



PROFIL 81 330

Beginn 17. 12. 85 15. 20

Pos. 70° 42.18 S 10° 1.02 W

Kurs ändert sich 270 - 300 - 313

Geschw. 3,5 - 4 kn

TEST des ZGR-Streamers

Ende 17. 41

Pos. 70° 37.85 10° 19.97

Profil 81 331 - 333

Streamer test + Seaphysik

Pr. 332 Anlauf für Profil

Camp Norway $\hat{=}$ 81 334

PROFIL 8 / 323

Beginn 17. 12. 85 9:36
 Pos. 70° 13,30 S 8° 32,97 W
 Richtung, ~ 220° ~ // parallel zum Kontinent
 270° vor Atkas, Richtung,
 Kappe Norvegia

Geschwindigkeit 11 kn - 10 kn
 Kurs zu Beginn häufig geändert

Ende 17. 12. 85 17:17
 Pos. 70° 41,98 9° 59,53
 auf dem Schelf (400m Wt.)

Ablaufprofil eines eisfreien Bereiches vor
 Kappe Norvegia zum Testen des BGR-Streamers
 (1. nördliches Profil)

1388 - 3

Profile Altea

Grundfarbe 5/5 1/2 hell oliv grün

0-4 cm weicher Schl. Ton

10-22 cm bräunlich meliert

frische Wühlgänge bis 80 cm

45-90 cm schwach bräunlich

232 cm dropstone

- 260 farbl. + text. homogen

Helligkeitsunterschiede
brüchigat verdichtet

301-305 bräunlich
(mittel gelblich braun 107R 572)

347-350 } hellere Lage mit 2.1 scharfen Grenzen
361-364 }
376-380 }

260 ~ 400 Helligkeitsunterschiede

- 560 weicher, scharfe Grenze

- 580 dunkler

- 596 bräunlich 620 großer dropstone

- 657 grün

- 667 schwach bräunlich

grün homogen 770-785 dunkler

- 790

- 823 braun (langsam er Übergang)

grün + homogen

- 1063

- 1075 schwach bräunlich
- 1110 grün
- 1114 schwach bräunlich
- 1171 grün
- 1180 schwach bräunlich (fließender Übergang)
- 1238 grün

4 mm Karbonatsäule" im Rotrandglas

1	1	345	16	720	20	1105	24
8	-	392	18	730	27	1113	15
14	-	400	16	740	65	1120	14
21	-	410	17	750	22	1130	8
30	-	420	15	760	11	1140	15
40	-	430	21	770	6	1150	39
50	-	440	4	780	3	1160	6
60	-	444	-	790	9	1168	4
70	7	450	-	798	9	1173	4
80	5	454	-	806	15	1178	2
90	7	460	-	814	11	1184	4
100	11	470	8	822	17	1190	7
110	11	480	14	830	26	1200	18
120	10	490	-	840	28	1210	14
130	14	500	12	850	46	1220	16
140	12	510	24	860	59	1229	27
150	16	520	27	870	22	1237	16
160	13	530	26	880	1		
170	16	540	8	890	4		
180	28	550	6	900	12		
190	17	558	-	910	15		
200	33	562	-	920	35		
210	32	571	-	930	9		
220	28	580	-	940	23		
230	7	585	-	950	14		
240	-	590	-	960	-		
250	-	596	2	970	-		
260	-	602	22	980	-		
270	-	610	19	990	9		
280	-	620	4	1000	15		
290	-	630	-	1010	46		
295	1	640	-	1020	10		
305	2	650	-	1030	5		
310	7	656	-	1040	9		
320	20	661	-	1050	8		
330	29	666	2	1060	10		
340	16	672	18	1067	7		
349	7	680	20	1074	6		
356	15	690	23	1082	13		
363	6	700	3	1090	11		
371	15	710	4	1098	24		
379	12						

x

1394 - 4

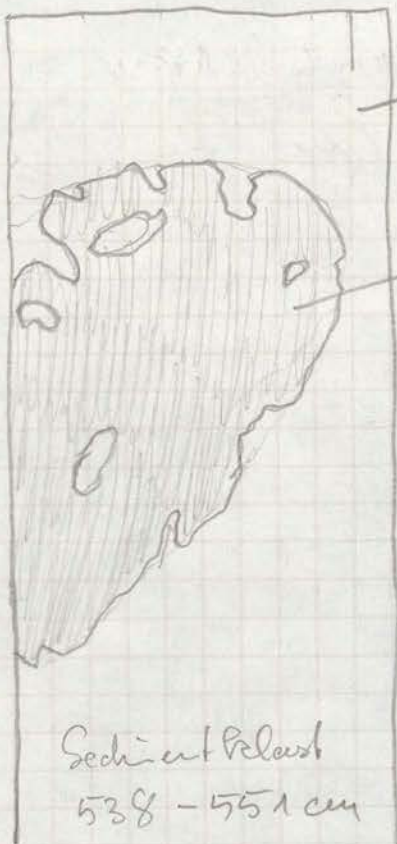
Profile Attea

- 19 57 572
feste Lage 17 - 19 cm
- 422 5 Gy 3/1 - 5 Gy 4/1
138 - 164 schwache grünliche
vereinzelt dunkelgrüne Flecken, Wühlgänge 2. Teil
218 - 235 stark verporst offen
- 430 langsame Übergang zu 57 572
- 468 57 572 hell olivgrün
dunkle Sand? - lagen bei
336, 348 - 350, 366, 393
451 - 456 verwittert
445 - 458 dunkler durch 444
- ~ 530 5 Gy 4/1 dunkel grünlich grau durch 530
- ~ 550 langsame Übergang zu
- 681 57 572
* Grenzbedeute heller (2cm)
- 707 5 Gy 4/1 grünliche Flecken
* scharfe Farbgränze!
- 754 5 Gy 4/2 grünlich olivgrün
- 760 Übergang zu durch 841
- 887 5 Gy 3/1 dunkel grünlich grau
- + CC ~ 10 cm

x

1392-1 ✓ Profil Area :

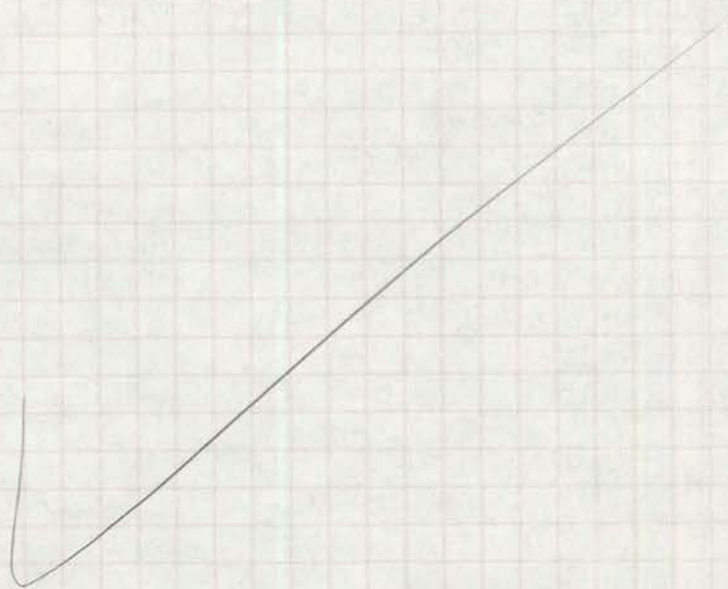
- 0 - 15 5Y 5/2 hell olivgrün
- 13 - 15(16) feste Lage
- 15 - 18,5 Übergang zu (5Y 4/2)
- 39 5 Gy 4/1 dunkel grünlichgrün } Wühlgang
2.T. offen
- Granze 1/2 an Breite dunkle Lage
- ~ 180 5 Gy 4/2 grünlich oliv grün
- nach unten langgrünlicher werdend dunkle Flecken und Schlieren
besonders 110 - 114
- ~ 410 5 Gy 4/1 dunkle Flecken + Schlieren
- ~ 298-300 helleres Grün
- 337 - 340 } Sandlagen Grob- Mittel sand
344 - 351 } mit Steifen z.T. gradiert
355 - 358 }
360 - 363 }
364 - 369 }
- 369 - 375 Propylitoid 1-5 an /
- 380 - 384 Sandlage gradiert
- ~ 420 langgrünlicher Übergang zu
- 530 5Y 5/2 hell oliv grün
- 432 - 435 } Sandlagen Fein- Mittel sand
455 - 457 } scharfe Untersseite, gradiert
475 - 481 }
- 538 - 551 Tongeröll, oberseite angeschwärtzt (s.o.)
- 601 5Y 6/2 helleres oliv grün - gelbl. grün
- 628 5Y 3/2 oliv grün - 5 Gy 4/1 dunkel grünlich grün
- 615 - 628 CC-Bereich



hell ologram 5 y 572

ologram 5 y 4/1.

Sediment Pelast
538 - 551 cm



x

1390-3

Prof. Alka

5-10 cm Oberfläche fehlen! (Gewichtssatz)

- 0 - 8 5 Y 5/2 homogen
- ~ 85 5 Y 5/2 bräunlich-grünlich meliert
Wühlgen, 10-93
- 586 5 Y 5/2 homogen
dropstone 195, 190
- 221-240 bräunlich meliert
- 271-273 bräunlich / 295-300 grünlich
- 311-313 "
- 335-337 heller, darüber dünne Sandlage
- 372-374 "
dropstone 387, 449
- 197-257 hat immer Tag offen (Freigelegungen: Wassergehalt!?)
- 410-414 heller
- 465-470 "
- = 625 65 YR 4/2 bräunlich
fließende Übergänge oben und unten
597, 607, 612, 616 ^{dünne} Sandlagen
dropstone 625
- 692 5 Y 5/2 dropstone 709, 736
- 695 schwach bräunlich (5 YR 4/2) fließende Übergänge
- 820 5 Y 5/2 Helligkeit schwach
- ~ 740-760 dunkler
- 777-780 heller
- Sandlage 820, 837-840 (3x), 868, 872-874
891-894
- 885 schwach bräunlich (5 YR 4/2)
- 827-831 5 YR 4/2 } intensiver
- 840-847 " } bräunlich
- 863-872 "

— 978 5 7 572 diver
TTTTTT Sandlager 913, 922, 975, 978
+ CC Probe

1389 - 3

Profil Atka

0 - 38 57512 hell olivgrün
 feste Lage ~ 22 - 25
 - 47 dito gräulich
 ← scharfe Farbgränze

~ 120 5 GY 311 feineres Sediment 67 - 83

- 160 (200) heller langweiner Übergang

- 599 57512

316 - 382 schwache Bräunlich - gräulich
 meist
 Schwache Schichtung erkennbar?
 Helligkeit & unternormale

393 - 396 Sediment klarer

heller: 467 - 471
 477 - 480

547 - 551 schwache Bräunlich
 586 - 599 Übergang zu

- 709 5 GY 511 dkl. gräulich grün - grün

- 713 Übergang zu

- 734 10 YR 412 - 5 YR 414 gelblich braun

- 893 57512

760 - 765 dkl. grünbraune Flecken

771 - 781 3 bis 1 cm Breite + mehrere dünne
 feste, hellere Lager

821 - 830 schwache Bräunlich
 830 - 835 heller, bioturb. erwählt

+ 15 cm CC-Probe

1387-3

Profil Alca

ebene ~ 40 cm? im Gewichtssatz Beutelpfeifen?

Grundfarbe 5 y 572

6-23 schwach bräunlich murcher

160 - 167 heller

190 - 193 heller

270 dropstone

393 - 406 schwach bräunlich }
560 - 590 " " } 10 y R 412

Kernabschnitt 500-600 mit 2 cm Pürzer

423 - 425 viele Foraminifera

746 - 753 " "

716 - 730 sehr schwach bräunlich

~ 810 - 830 " " "

~ 910 - 924 " " "

- 985
1111

+ 15 cm CC

1386 - 2 Probe Aßen

dicke 25 cm als Zentelprobe
(noch bearbeiten)

Grundfarbe 10 YR 4/2 dkl gelbl. braun

starke Bioturbation (kleinräumig)
Wühlgänge dkl. braun

Sediment dadurch bräunlich mottiert

34 - 49 Sandlage

118, 264 dreystrane

etwa ab 260 sehr langsamer Übergang zu

5 Y 5/2 - 396 cm

- 490 dann 5 Y 5/2 homogen

340 - 385 zahlreiche Sandlagen

442 - 446 Kieselstein

460 - 462 Kieselsteine

+ 447 - 473 dunkler, weniger Bioturbation?

- 517 5 Y 6/2 bräunlich mottiert durch Bioturbation

- 525 5 Y 5/2 sehr fest

CC-Probe 507 - 525

+ Rotwiese!

1381-3 Profil Gm.

- 0-5 fehlt Rente der Pexha Lage bei ≈ 5 cm
Grundfarbe 57 572
- 13 sehr schwach bräunlich
- 145 57 572
- 192 schwach bräunlich 206 droptone
- 239 57 572
- 291 schwach bräunlich
240 - 289 stark verfestigt
- 331 57 572
- 338 schw. bräunl.
- 353 57 572 335 - 385 } stellenweise
verfestigt?
- 385 schw. bräunl. 402 droptone
- 407 57 572 451 "
- 416 s. schw. bräunl.
- 427 57 572
- 438 s. schw. bräunl.
- 472 57 572
- ~ 495 schw. bräunl, Übergang zu
- 513 57 R 44 mittel braun, verfestigt!
mit Sandlagen,
scharfe Farbegrenze 570 } droptone
577 }
- 576 ? 57 572
- 614 10 4R 412 585 - 594 cm 5 x 2-4 cm große
langsamere Übergang droptone
- 671 57 572
 ≈ 1 cm breite dunkelbraune Lagen bei
623, 626, 636, 639, 642 cm
grünliche harte Lagen ($\approx 0,5$ - 1 cm breit) bei
632, 643

- 50 5 Y 5/2 oliv
 scharfe
 Farbgränze 20 - 39 bräunlich meliert
 verfestigt unterhalb 18 cm
 feste Lage bei 43 cm
- ~ 143 5 Y 3/2 - 5 G 7 4/1 mittel grau
 mit sehr wässrigem Sediment verfüllte
 Wühlgänge 98 - 103, 58, 70 cm
 109 - vereinzelt dkl. graue Flecken
- ~ 200 farblicher Übergangsbereich zu →
 156 - 159 } Sandlagen
 176 - 179 }
- 431 5 Y 5/2 geringfügige Sedimentschwankungen
 342 - 375 } 347 - 349 2x "harte"
 390 - 396 } bräunlich meliert Lager
 406 - 409 }
- 444 5 Y 4/2 (dunkler) mittel oliv grau
- 449 5 G 7 4/1 dkl. grünlich grau
- 547 mittel grau N5 - N4 sehr schwach grünlich
 (5 Y 3/2)
 typische Sedimentfarbe für kontinentnahe
 Glazialfazies, nicht exakt nach Kode Colour
 Chart bestimmbar. Kann in anderen Teilen
 als 5 G 7 4/1 oder 5 G 4/1 bezeichnet werden
- 477, 488 Sandlagen
 510 - etwas locker
- ~ 600 Übergangsbereich zu
 548, 555, 557 "harte" Lager, stellenweise
 Umgebung grünlich gefärbt

- 680 harte, bröselige Lage
farblicher Übergang zu

- 796 10 YR 4/2 sehr festes Sediment
übergangsbereich 776-796

- 965 5 Y 5/2
mit Wellenritzschwankungen

870-874 harte, bröselige Lage

- 730 5 Y 572 grüne Helligkeitsänderungen
(keine scharfe Farbgrünze)

↪ ~~5 B 511~~ 5 B 511 - N 4 (s.u.) grau
740

- 782 5 Y 512 nach unten heller werdend
782, 784 helle Lagen ~ 5 Y 712
~ 0,5 cm breit

↪ 800 fe. Übergang 5 Y 412 802 (droptones)
880

↪ 836 5 Y 512 Übergang zu

- 941 schwach 10 Y R 412

↪ 855 - 874 2 größere Tongerölle (5 Y 572)
926 - 941 CC - Probe (verdichtet!)

Probe 860 + 870 enthalten Sediment dünner
Tongerölle

1386 - 1 ✓

Atka

KG

0 - 33 cm

57 512

plantst. Teraminif.
in Nestern

1387 - 1 ✓

KG

0 - 38 cm

57 572

1389 - 1 ✓

0 - 38 cm

57 572

26 - 28 cm

harte Lage

1390 - 1 ✓

0 - 40 cm

57 572

22 - 29 cm

bräunlich meliert

1394 - 1 ✓

0 - 54 cm

0 - 30 57 572

30 - 34 57 312

scharfe Grenze

28 - 30 cm 2 harte Lager

57 572

57 572

1395-1 ✓

0-34 cm
scharfe Grenze → 0-15,5 57 5/2
15,5-41 57 4/2

oberfläche sandig, keine Ersteren Lager

1396-1 fehlt

1407-1 KGr ✓

0-17 cm oliv Warte Hälfte aufgeschichtet!

Redoxgrenze bei 6-7 cm

10-17 cm gr. drüpfstein 10-15 cm Ø

1428-1 KGr ✓

0-40
- 10 cm oliv
- 40 cm grau + Redoxgrenze bei 10 cm

2 drüpfst. 15-22 cm

6-7 cm harte Lage

1406-1 KGr ✓

0-42 Redoxgrenze bei 21 cm

oben oliv, unten grau

starke reduz. Schwammdecker Ø-3 cm

1425-1 KGr ✓ Warte verbraucht!

0-14 cm Redoxgrenze bei 9 cm

oben oliv, sandig-kriessig

unten grau, tonig

1410-1 KG ✓

- 0-30 cm häufige starke Korngrößenwechsel
- 5 feiner Kies
- 14 tonig, gelblich mit Sand in Nestern
- +21 Kieslage mit welliger Unterseite, graduiert?
- 28 tonig, braun
- 30 Kies

1391-1 KG ✓

- 0-50 53572 homogen
- harte Lage bei ~ 8 cm

141121 KG ✓

- 0-40 53572
- 0-10 heller
- harte Lage bei (10-12 cm)
- 16! cm

1411-1 ✓

- 0-37
- Redoxgrenze bei 24 cm
- harte Lagen bei 16, 20, 21

1400:

2000000×30
 60000000
 $3200 : 160$
 20

$3200 : 40$
 80

1373-2 ✓

0-20

57 572

0-5

Kien

5-13

Kien + Mud

13-20

Mud

1368-1 ✓

0-35

57 572

20-22, 25-26 Feinsandlagen

1405-1 ✓

0-29

57 572

schwache Grenzlinie

0-15

tonig

15-20

siltig

20-29

Sand

(erdwert !?)

1372-2 ✓

0-38

Red/ox-Grenze bei 15 cm

viele Streifen → keine Radioglyphen

0-15

57 572

15-33

57 312

1371-1 ✓

0-39

57 572

homogen

1375-2 ✓

0-33

0-6

sehr weich

57 572

6-24

Perlsch

m

22-24

Pratte Lagen !

24-33

57 211

dred. Gt an

1374-2 ✓

0-32

0-4 sandig

00-17 5y 572

17,5-32 5 Gr 2/1

17-20 harte Lage

1370-1 ✓

0-39 5y 572 homogen

15-16 harte Lage ?

1369-1 ✓

0-36 5y 572 homogen

1. front 87

1380-1 ✓

0-38 5y 572

31-32 harte Lage

1377-1 ✓

0-40 5y 572 homogen

1382-1 ✓

0-32 5y 572 homogen

Oberfläche 0-3 cm rotwz. (Madefänge!?)

Stellenweise rotwz. festes Sediment

1381-1 ✓

0-31 5y 572 homogen

22-24 harte Lage

1373-2 ✓

0-20 57 572
0-5 Kien
5-13 Kien + Mud 13-20 Mud

1368-1 ✓

0-35 57 572
20-22, 25-26 Feinsandlagen

1305-1 ✓

0-29 57 572 schwache Grünschiefer
0-15 tonig, 15-20 siltig, 20-29 Sand
(erdweicht !?)

1372-2 ✓

0-38 Red/ox-Grenze bei 15 cm
viele Stübe → keine Radiogypstübe
0-15 57 572 15-39 57 3/2

1371-1 ✓

0-39 57 572 homogen

1375-2 ✓

0-33 0-6 sehr weichen 57 572
6-24 Perlsch
22-24 Pratte Lagen!
24-33 57 2/1 drel. Gt an

1374-2 ✓

0-32

0-4 sandig

00-17 5y 572

17,5-32 5 Gr 2/1

17-20 harte Lage

1370-1 ✓

0-39 5y 572 homogen

15-16 harte Lage?

1369-1 ✓

0-36 5y 572 homogen

1. front 87

1380-1 ✓

0-38 5y 572

31-32 harte Lage

1377-1 ✓

0-40 5y 572 homogen

1382-1 ✓

0-32 5y 572 homogen

Oberfläche 0-3 cm rotwz. (Madefänge!)

Stellenweise rotwz. Sediment

1381-1 ✓

0-31 5y 572 homogen

22-24 harte Lage

1378-1 ✓

0-38 54 572

howman

~~None~~

1379-1 ✓

~~0-38 54 572~~

howman

1384-1 ✓

0-16 54 572

0-7 sanding 7-16 toning
20yr. Drapstone

Neue Serie

21.7.87

1380-3

- 0-48 0-17 57572
 -34 bräunlich meliert
- 26-29 }
35-39.5 } harte Lager
- 45 57572
- 48-148 -148 hellgrau 5 67 411
 längerer Übergang zu 57572
- 248 57572
 ~ 212-232 bräunlich meliert
 210 Sandwert Ø 3 cm
- 348 57572
- 456 " 455+458 harte Lager
- 488-498 heller, opalanscheinend?
 498 ist relativ scharfe Grenze
- 507-520 dunkler, grauer
- 572 57572
- ~596 Übergang zu

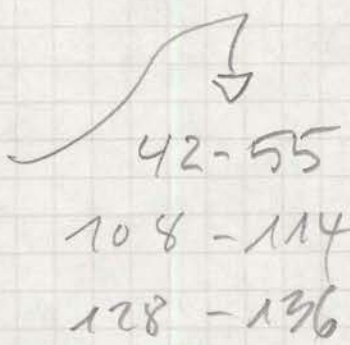
- 745 dunkel grün 5 Gy 4/1
 nach unten dunkler werdend 5 Gy 2/1
 684 harte Lage
 684 - 696 brüchelig (dünne harte Lagen?)
 716 - 721 Sandwerk
 - 840 5 Gy 2/1
 - 845 Übergang zu 5 Gy 2/2
 - 945 5 Gy 2/2 in terraced Bioturbation

1481-3

fakt II zur 693 vT

generell 5 4 472

schwache roten



85-89 großer Tropstein

158-266

200-245

3 am breiter Wühlgang
(nicht körnlich)

300-312 Übergang zu

intensiv roten

312-378

417-435

480-580 viele Tropsteine

577 rel. scharfe Grenze zu körnlich

577-590

734 stark vergauntes Gneis

680-716 sehr schwach

ab 800 ^{schwache} feinkörnliche Wechsel, meliert

ab 1040 dunkler

generell unter häufiger Tropsteinen

1375-3

0-23 5 y 512

harte Lager bei 19, 23, 24, 141

ca - 430 5 Gy 311 - 211

Sandlagen 142 - 149 mit Karb.

292

336 - 340 Untergrenze unregelmäßig

357 kirschenförmig, ausbreitend

379

389 - 395 / 391 - 393 viel Karbonat
schutt

411 - 413

430 - 460 Übergang zu

- 530 5 y 572

- 545 grünlich 511 harte Lage kolloidale

- 5 Gy 311 - 211 dunkel

1506 - 1

16.2.85

Palocher Seite ⁵⁷¹ 572

650 - 670

Formwend, schräge Lage
Türbreite, ? Rutschung?

Ca auf Dia drehen

1591-1

22.2.89

0 - generell 57 572

53 - 56 leicht dunkel grau

63 - 65 dito 57 572

74 - 93 schwach bräunlich 57 572

~ 145 - 180 sehr "

180 - 188 bräunlich 57R 572

204 - 207 sehr schwach bräunlich

233 - 240 2 große Tropfen
10 - 15 um Ø

280 - 300 ~~schw~~ bräunlich 57R 572

bei 300 relativ scharf abgegrenzt
nach oben schwächer werdend

318 - 356 57R 572

365 - 400 " nach oben schwächer werdend

443 - 528 " kräftig

~~stellenweise~~ stellenweise 57 572 untergeordnet

564 - 598 " ober 10cm Übergang

646 - 656 Übergang

656 - 666 kräftig 57R 572

666 - 672 schwach "

672 - 682 beruhtig 5 7R 572
 682 - 690 sehr schwach
 680 - 723 schwach "
 nach oben abnehmend

723 - 745 5 7R 572

den wieder 5 7.5/2
 - 5 7 6/2

890 - 901 etwas heller

956 - 984 schwach 5 7 572

1080 - 1085 sehr "

1133 - 1213 5 7 572 - beruhtig

1200 - 1216 CC - Beruhtig!

1648-1

15.-17.3.89

Steine + Gerhard

0 - 60 5y 5/2

16 - 37 korallidh nicht

bei 60 scharfe Farbgrünze

107-108 Sandlage
140-142 Sandlage
82-89 Sand verwittert

60 ~ 150 5 Gy 4/1

150 - 170 farblocher Übergang

170 - 286 5 Y 5/2 - 5 Y 4/2

286 - 380

5 Y 5/2

288 - 360 laminiert?

schwache hell/dunkel Streifen
in mm Bereich

380 - 445

5 Y 4/2

437 - 439 Sandlage

433 - 434 "

445 - 467

5 Y 3/2

Sandlagen: 445-450
452

455-456

457-459

463-466

467 - 746

5 Y 5/2 - 5 Y 4/2

geringe Helligkeitsunterschiede

700 - 721 deutlich heller

746 - 779

korallidh

10 YR 4/2

742 - 748 Sandlagen
verwittert

775 - 863 57 572

im Bereich 794 - 798 ca 1 cm breite
verboogene Lage 5B5/1

839 - 842 Sandwester

850 - 863 CC-Bereich

1588-1

29.3.89
Markte + Gerhand

0 - Ende 575/2 durchgehend

Foram-reiche Layer: ~ 39-48 (576/2)
(verwöhlt) ~ 87-100

~ 130-172

217-222 576/2

238-255 "

262-268 577/2

285-314

384 doppelst. (Arrose) mit 10er-Konuste 10m

390-405 verwöhlt überf. zu
576/2

- generell bis Kerende Keller + grünl. Schichten
- Folie Schichtung zu Cerber

rötliche Layer: 107R5/2 - 107R6/2

408-420 sehr schwach

420-430

überf. zu

verwöhlt 514-542 sehr schwach

(5-10 m Bereich)

542-565

620-636

überf. 678 CC-Bereich

Ende bei 693

24.3.89

Dr. Bunde

1640-1

Karth-großer 1640-3
 0-52
 57 5/2
 29-33 bräunlich meliert
 37-38 "harte Lage"

0-32 57 5/2 ?

32-80 5 GY 4/1

bei 62 Helligkeitsgrenze
 unterhalb 62 heller (5 GY 5/1)

80-88 Übergang, zu N4 - 5 GY 5/1

88-105 N3

↑ scharfe Farbgrünze

105-152 5 GY 5/1

152-160 Übergang, ↑

160-175 N3

↑ scharfe Farbgrünze

175-192 N4 - 5 GY 4/1 nach oben heller werdend

↑ Farbgrünze (teilweise nach unten verschmilt)

192-344 57 5/2

107-118 bräunlich meliert

344-366 57 5/2 - 57 3/2 verschmilt / meliert
 (Übergang)

366-374 57 3/2

374-381 57 5/2

381 - ~ 397 57 5/2 - 57 3/2 Übergang

397-406 57 3/2

Der Bereich $\approx 340 - 374$ ist ~~ähnlich~~ mit
dem " $374 - 406$ sehr ähnlich in
der farblichen Abfolge

406 - 483 5GY 4/1
467 - 483 verwischt

493 - 529 Übergang! 5GY 4/1 - 5Y 5/2
(keine schwarzen fransen)

529 - 600 5Y 5/2
580 - 600 dunkler

600 - 627 5Y 4/2

627 - 650 5Y 5/2

650 - 673 5Y 4/2

673 - 742 5Y 5/2

673 - 700 dunkler

keine
schwarzen
fransen

742 - 781 Übergang

781 - 790 5YR 3/1 - 5Y 4/1

↖ Farbgrünze

790 - 836 N3 nach oben heller werdend!
(bis N4)

836 - 1010 5GY 4/1 - 5GY 2/1

\approx ~~899~~ 900 - 905 stark verfestigt

919 - 933 dunkler

942 - 970 "

ab 1005 CC-Bereich

1375-3

29. 3. 89

synth
etab
festhand

0-163 → ungenügend (s. Stationkarte)

0-114 57 5/2 Forum → +++

94-114 " +++++
57 6/2 (heller)

bei 114 mehr scharfe lithol. Grenze ≡

114-165 ab. hart +++ , keine Radiogr. möglich

114-141 57 2.5/2 114-119 heller

141-152 verwitterter Übergang - /

152-165 10 7/13 5/4

Sediment breitet schneeförmig, unerschmelzbar

Smear slides gemacht! ↗

Platzc + Hirmi

30. 3. 89

$\boxed{1377-2}$

0 - 900 57 572 Forum häufig

883 - 885 Kuestage

17

0

21.9.83

1378-3

0-15 als Bentonite, nicht bearbeitet

15-815 ... 5 y 5/2 Fossil stellenweise häufig
in Nesten angereichert

Mn-Mikronodules ! häufig

dropstones 285, 343, 637

Sandlage 660-663

~ ab ca. 700 schwach rötlichbraun,
Kies häufiger

ab 800 CC-Bereich

SL

1370-2

23. 5. 89
Tag der offenen Tür

0 - ~~42~~ 33 57 5/2

19-20 "harte Lage"

33 - 42 57 4/2
↑
scharfe Farbgrenze

12-19 bräunlich verliert

42 - 59 4/1

↳ bei 345 Übergang zu 57 4/2

Sandlagen 218 - 220

240 - 241 333 - 334

385 - 386

391 - 392

345 - 384 57 5/2

384 - 395 57 6/2

395 - 398 56 5/1

398 - 100 Übergang zu

100 - 449 56 4/2 - 56 3/1

Baumkuchen

1483-3

82

0 \approx 115

57 5/2

nach oben heller werdend

115 - 249

N3

249 \approx 285 Übergang z. Farbe

285 \approx 321

57 5/2

~~285 - 321~~

321 - 520

57 4/1 - 57 5/1

Abkennweise weicht mit 57 5/2

515 - 527 OC-Bereich

525 - 527

57 5/2, welliger Übergang

(Größe) Rundlagen zu 1483-3 Feinsand - Grobsand

z.T. mit Feinsand

15 - 16	177 - 178		
26 - 27	179 - 180	335 - 336	466 - 471
35 - 37	187 - 189	337 - 340	476 - 479
41 - 42	194 - 196	344 - 345	485 - 487
46 - 47	198 - 200	347 - 348	494 - 495
48 - 49	208 - 209	359 - 360	496 - 499
52 - 54	214 - 215	363 - 365	500 - 501
58 - 64	219 - 220	366 - 372	502
72 - 73	222 - 223	375 - 376	ausbreitend
75 - 76	233 - 236	387 - 393	schräg, 2cm breit
81 - 82	238 - 239	399 - 401	
84 - 85	241 - 242	411 - 413	505 - 515 7 Lagen
90 - 91	245 - 246	415 - 417	
93 - 94	254 - 261	418 - 421	
95 - 96	267 - 270	422 - 423	
105 - 109	275 - 276	430 - 433	
117 - 118	279 - 280	439 - 443	
121 - 122		446 - 450	
	320 - 324	451 - 452	
131 - 133	332 - 333	453 - 455	
136 - 138		457 - 458	
dünn Lagen bei			

144,5; 152; 153,5; 156; 162,5; 164; 165;

158 - 159

169 - 170

173 - 174

20.10.89

1482-2

0-36

KG

0-46

57 5/2

verwühlte Grenze über 2 cm

8-36

sdm gut sortierter, dunkler

Fein- Mittelsand

10 7R 2/2

1483-2

0-35

KG

0-34

57 5/2

Feinsandlagen bei 18-22

24-25

32-34

57 3/2

25-32 mit 57 4/2 metert

34-35 57 4/2 - 57 3/2

$\boxed{1484-2}$ 0-57 KG

0-57 57 5/2

12-57 mit 57 4/2 untern
-57 5/2

22-35 dt/ha 60% 57 4/2

deutliche zwei untersch. Farben
