DATE: 15 August 1984 SAMPLE:
CRUISE ID: SO 33 46 GTV TV Grab
LOC: VI
AREA: D (n. of SP Lee Guyot)

	time (GMT)	LAT (N)	LON (W)	water depth (m)	wire
ON BOTTOM =	1010	9°15.546	164°50.553	~ 1220	
OFF BOTTOM =					

RECOVERY WEIGHT = No recovery

CRUST THICKNESS = /

SUBSTRATE = /

COMMENTS: Batteries getting low, so no grab.

ALL-GTV

Station 1

So 33 46 GTV

ANSCHLUSSBLATT:

PROTOKOLL . KAMERA-EINSATZ

Kontin. Protokoll

Datum Zeit (von-bis)	Position Lat. Long.	Wassertiefe m (Korr.)	Seilänge m	V-Schiff	Kurs rw	Bodenphotos I / II Nr.	Filmtyp	Blende	Kamera-Entfer.	Bemerkungen
v. 45 GTV										
Tape 2										
0.30		1220	1206		124		Sfx 6 W			Sediment + Ripples Krümp. f. Pflanze
600m										
0.50		1220	1236		130					Sediment + Ripple
STOP										
0.57		1210	1261		125					Felskante + Seefeder.
1435										
0.59		1210	1262		120					Sediment + Ripple
1.20		Hieven								
1.45	Gerät	an Bord, Batteriewechsel,								neues Gewicht (30+6 zeit)
1.55	Erneutes	Aussetzen, Beginn								Filmen / Sprung m Glas, 2
Tape on										
Gew. ab!										
2.21		1220	1208		115					Sediment + Rippeln einzelne Krustenblöcke
2.25		1230	1216		11					Sediment, ausgeprägte Rippeln
2.30		1240	1226		115					Flecken weise Kruste (10%) über Sediment
2.35		1260	1256		117					Einzelne Geröllblöcke mit Krusten (10-15%)
2.40										Sediment / Ripple
2.45		1260	1267		120					sporadisch Geröllfl mit Krusten
2.50		1270	1284							Sediment, Einzel- gerölle mit Krusten größeres Geröllfeld
3.00		1275	1290		123					
3.03		1280	1305		123					Sediment + Rippeln Gerölle, schlecht sortiert
3.05		1290	1314		123					Sediment + Rippeln
3.14										Krusten + Gerölle kleines Feld
3.15		"	"							20-30% Gerölle Sediment + Rippeln
3.18										Krusten (70%)
3.19		1290	1317		115					sporadisch, Krusten Sediment + Rippeln
3.22					115					Felsaufschüsse größere Krustenfläch

weitere Bemerkungen vgl. Anlageprotokoll

Anschlußblatt (Kontin. Protokoll)

AMR - Dr. Fe

15.2.1977

ANSCHLUSSBLATT:

PROTOKOLL KAMERA-EINSATZ

So 33 46 GTV

Bordzeit

Kontin. Protokoll

Datum Zeit (von-bis)	Position Lat. Long.	Wassertiefe m (Korr.)	Seillänge m	V-Schiff	Kurs rw	Boden-photos I	Boden-photos II	Boden-photos Nr.	Film-typ	Blende	Kamera-Entfer.	Bemerkungen
3.25		1300	1312		118							Sediment + Rippel verstreute Geröll
3.30		1300	1316		115							Krusten + Geröll größere Platten (50%
3.35					115							"
3.40		1310	1332		115							Sediment + Rippel Krustenfelder, einzelne Krusten
3.48		1310	1340		115							Krusten 60-80% größeres geschloss. Fe
3.55		1300	1334		"							leichter Hügel, sediment + Rippel
3.56		1310	1340		115							Krusten + Geröll 50%-6
4.06		1330	1342									Sediment + Rippel Krustenfelder, (60%
4.10		1345	1359		118							80-90% Krusten u. Gesteinsausbisse, ste
4.17		1400	1406		118							Steil-Abfall, gesch Gesteinsdecke, Klüf
4.21		1430	1443		120							"white snow", zerklüftet, ± Krust
4.27		1480	1500		120							Steil-Hang, geringe sed.-Bedeckung
4.36		1560	1580		120							Steilhang, Kliffs, überhänge
4.45		1560	1597		118							Steilhang, durchgehende Gesteinsdecke mit wenig Se
4.57		1700	1727		126							Kliff ± Krusten, dünne Sed-Schu
4.58		1725	1750		126							überw. Sediment keine Rippeln
5.00		"	"		126							Gestein ± Kruste Sed. ohne Rippeln
5.05		1750	1778		126							Hang wird flacher mit Sediment,
5.13		1820	1853		126							große Gest. brocke ± Krusten
5.19		1860	1880		125							leichter Buckel, Gestein terrassen
5.24		1800	1888									Gestein ± Kruste, Sed mit Rippeln
5.28		1780	1840									Hang steigt, Klipp im Sediment Rip

Tape 2 Ende 4055 Beginn Tape 3

weitere Bemerkungen vgl. Anlageprotokoll

Anschlußblatt AMR - Dr.F 15.2.1973

ANSCHLUSSBLATT:

PROTOKOLL KAMERA-EINSATZ

So 33 46 GTV

Kontin. Protokoll Bordzeit (3)

Datum Zeit (von-bis)	Position Lat. Long.	Wassertiefe m (Korr.)	Seillänge m	V-Schiff	Kurs rw	Boden-photos I / II Nr.	Film-typ	Blende	Kamera-Entfer.	Bemerkungen
5.30		1800	1849			Bild wird unscharf				Sediment + Rippeln Krusten + Geröll 60%
5.39		1720	1795							80 % Bedeckung
5.47	Probenahme (Seil 1774)									Greifer schließt nicht
Tape 3 5.51	Hieven									Batterie zu schwach Bild unscharf
Stop 5.53										
(< 204) 6.30	Gerät an Bord									

weitere Bemerkungen vgl. Anlageprotokoll

Anschlußblatt

AMR - Dr.
15.2.197