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 o
ON BOTTOM =	1010	9°15.546	164°50.553	~ [illegible]	
OFF BOTTOM =					

RECOVERY WEIGHT: No recovery

CRUST THICKNESS: /

SUBSTRATE: /

COMMENTS: Batteries getting low, so no grab.

46 GTV

97 Station (1)

So 33 46 GTV

ANSCHLUSSBLATT:

PROTOKOLL KAMERA-EINSATZ

Kontin. Protokoll

	Datum Zeit (von-bis)	Position Lat. Long.	Wassertiefe m (Korr.)	Seitlänge m	V-Schiff	Kurs rw	Bodenphotos Nr.	Film-typ	Blende	Kamera-Entfer.	Bemerkungen
v 45GTV Tape 2 bis 600m	0.30		1220	1206		124	Sl/x	V	W		Sediment + Rippel Längs. i. Plattform
	0.50		1220	1236		130					Sediment + Rippel
STOP	0.57		1210	1261		125					Erkunde + Beprobende
1433	0.59		1210	1267		120					Sediment + Rippel
	1.20		Hieven								
	1.45	Gerät	an Bord, Batteriewechsel, neues Gewicht (Bonn 2017)								
Tape on Gew. ab!	1.55	Gewichte	Aussetzen, Beginn								Fälzen / Sprung in Glas 2
	2.21		1220	1208		115					Sediment + Rippeln einzelne Krustenblöcke
	2.25		1230	1216		"					Sediment, ausgeprägte Rippeln
	2.30		1240	1226		115					Flecken weise Kruste (10%) überw. Sediment
	2.35		1260	1256		117					Einzelne Geröllblöcke mit Krusten (10-15%)
	2.40										Sediment / Rippeln
	2.45		1260	1267		120					sporadisch Geröllblöcke mit Krusten
	2.50		1270	1284							Sediment, Einzelgerölle 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										Kruste (70%)
	3.19		1290	1317		115					geraphed, Kruste Sediment + Rippeln
	3.22					115					Felsaufschluss größere Krustenfläche

weitere Bemerkungen vgl. Anlageprotokoll

Anschlußblatt (bis 80%) AMR - Dr. Fe 15.2.1977

48 Station ②

So 33 46 GTV

ANSCHLUSSBLATT:

PROTOKOLL KAMERA-EINSATZ

Kontin. Protokoll

Bordzeit

Datum Zeit (von-bis)	Position Lat. Long.	Wassertiefe m (Korr.)	Seilläng m	V-Schiff	Kurs rw	Boden-photos I	Boden-photos Nr.	Film-typ	Blende	Kamera-Entfer.	Bemerkungen
3.25		1300	1312		118						Sediment + Rippel, verstreute Gerölle
3.30		1300	1316		115						Krusten + Geröll, größere Platten 15-20%
3.35					115						"
3.40		1310	1332		115						Sediment + Rippel, Krusten-Felder, [illegible]
3.48		1310	1340		115						Krusten 60-80%, größeres geschloss. [illegible]
3.55		1300	1334		"						leichter Hügel, Sediment + Rippel
Tape 2 Ende	3.56	1310	1340		115						Krusten + Geröll 50%-60
4055	4.06	1330	1342								Sediment + Rippel, Krusten-Felder, 60-90%
Beginn Tape 3	4.10	1345	1359		118						80-90% Krusten, Gesteinsaufbisse, steil
	4.17	1400	1406		118						Steil-Abfälle, geschl. Gesteinsdecke, Klipp
	4.21	1430	1443		120						"Schutt zuow", zerklüftet, + Krusten
	4.27	1480	1500		120						Steil-Hang, gerupfte Sed.-Bedeckung
	4.36	1560	1580		120						Steilhang, Klippen, überhängende
	4.45	1560	1587		118						Steilhang, durchsetzt Gesteinsdecke mit wenig Se
	4.57	1700	1727		126						Kliff I Krusten, keine Sed.-Schicht
	4.58	1725	1750		126						Überw. Sediment, keine Rippeln
	5.00	"	"		126						Gestein + Krusten, Sed. ohne Rippeln
	5.05	1750	1778		126						Hang aus Blöcken aus Sedimenten
	5.13	1790	1853		126						große überw. Brocken + Krusten
	5.19	1880	1890		125						leichter Buckel, Gestein, Terrassen
	5.24	1800	1888								Gestein + Krusten, Sed. mit Rippeln
	5.28	1780	1840								Hang steigt, Krusten, Sediment, Rippeln

weitere Bemerkungen vgl. Anlageprotokoll

Anschlußblatt AMR - Dr.F. 15.2.1973

Station 46 9

So 33 GTV

ANSCHLUSSBLATT:

PROTOKOLL KAMERA-EINSATZ

Kontin. Protokoll Bordzeit (3)

Datum Zeit (von-bis)	Position Lat. Long.	Wassertiefe m (Korr.)	Seillänge m	V-Schiff	Kurs rw	Boden-photos I	Boden-photos Nr.	Film-typ	Blende	Kamera-Entfer.	Bemerkungen
5.30		1800	1849		Bild wird unscharf						Sediment + Rippeln Krusten + Geröll 60%
5.39		1720	1795								90 % 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.F
15.2.1972