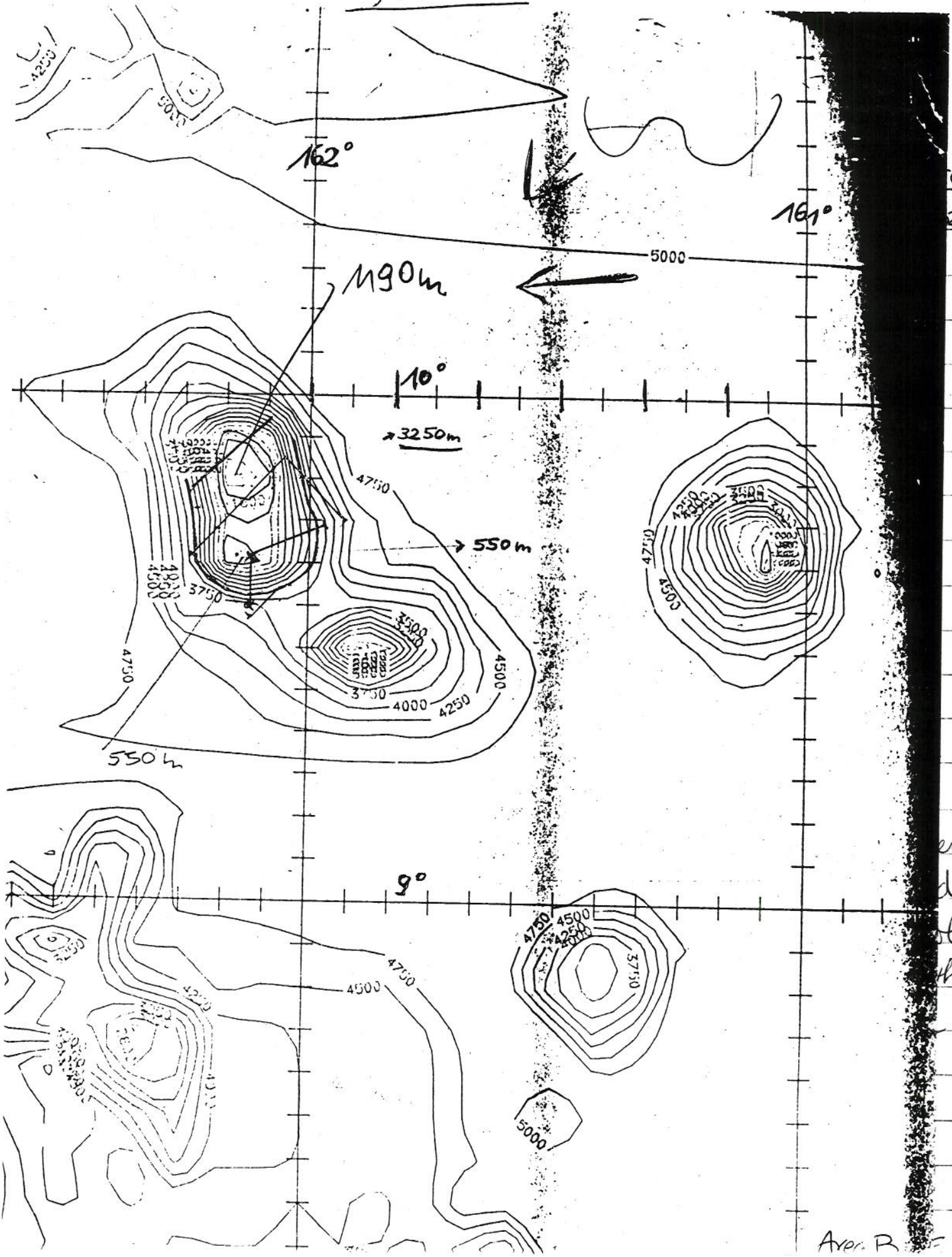
Area B


162°
161°
5000
1190m
10°
3250m
4750
550m
3750
4500
4000
4250
550m
9°
4750
4500
3750
5000
Area B

7FE (camera sled)

20

PROTOKOLL / KAMERA - EINSATZ

Lok. / Station: So 33 7FE

FE Nr. 7

Schiff: Sonne
Fahrt: (Mangan-Krusten) Fahrtabschnitt:
Seegebiet: B M.-Sq.
Fahrtleitung:
Operationsltg./Protokoll: Halbach / Friesen

Datum: 8-4 1984
Beginn Operation: 1516.54
Ende Operation:
(Stationszeit):

Koordin. Schiff (geograph.) von Lat. 9°37.019N Long. 162°10.924W
(Gerät am Boden) bis
Koordin. Gerät X Z
(Max.-Aweichg.) Y R

Wind α: NE v: 6
Seegang: 5-6 Dünung:
Bewölkg.: 40%
Trend:

Unterwasserphoto (mono/~~stereo~~): I. ✓ II.
TV-Dokumentation (Film):
TV-Bandaufzeichnung: ✓
Classimat-Ausdruck:
Bodenphysikal. Parameter:

Pingerdiagramm:
Echogramm: ✓
Gerätepositi. Liste:

	Beginn Fieren	Bodenkontakt	Ende Bodenkontakt	Ende Hieven
Zeit	1516.54	X 1644.0	23.18	00.32
Seil m	0 ( )	3520 m	-	0 ( )
Wassert. m (Korr.)	3197 m ( )	3328 m ( )	3543 ( )	( )
geograph. Koord. Magnavox	9°37.102N 162°10.913W	9°38.073N 162°20.909W	9°48.49 162°05.14	9°50.43 162°04.07
Sat. Fixe				
V Schiff (Log)				
Gesamtzeit am Boden	6h34	Profil-Länge (m):	Boden-Topogr.:	

Bemerkungen: Winch-driver came down to geological labor at 2500 m lowering
X N 9°38.389' -162°11.132'

Kontinuierliches 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.	TV-Bandaufzeichnung m	Dokum. TV	Knollen Popul. %	Bemerkungen
1654				0.6	N							Sediment-with slump features
16.56		3027										ist rocks
1658		3100										rock surfaces & débris steep cliff, outcrops
1700	9°38.529N 162°10.985W	3105	3915									Sediment-filled terra
1709	9°39.271N 162°11.241W	3134	4124									steps & terraces (lkw
1722	9°39.524N 162°11.201W	3005	4202									Sediment-covered terr rock outcrops

Ost. 7 1200 m steep terrace / steep cliffs / sediments
static reflect! / starke ausgeprägt an Oberkante

weitere Bemerkungen vgl. Anlageprotokoll Anschlussblatt

AMR - Dr. Fel.

ANSCHLUSSBLATT:
PROTOKOLL KAMERA-EINSATZ

Station: So 33 7 FE

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.	Filmtyp	Blende	Kamera-Entfer.	Bemerkungen
8.4.84 1727	9° 39.640N 162 11.184W	2828	4131	0.6								Steep wall
1728	9° 39.679N	2763	4077									start of herring
1732	9° 39.769N 162° 11.193W	2663	4005									Sediment terrace
1735	9° 39.819N 162° 11.189W	2650	3992	1.0								large sediment terrace
1759	9° 40.21 N 162° 11.08W	2425	4068	1.1								large sediment terrace
18/01 1806	9° 40.30 162 11.04	2312	4003	1.2								more crust, ending of large sediment field
18/22 1822	9° 40.53 162° 11.01	1987	3477	1.2								steep wall, große Krustenbedeckung
1827	9° 40.58 162° 11.02	1954	3243	0.9								sediment terrace
1836	9° 40.71 162° 10.98	1881	3209	1.1								sediment terrace
bei	3200 m	Seillänge	hängt	der	Schlitten							ca. 1000 m hinterm Schiff
18/46 1846	9° 40.86 162° 10.92	1793	3048	1.0								einheitliche Krustenbedeckung, knotige Oberfläche
18/54 1854	9° 40.94 162° 10.90	1635	2726	0.5								großes Krustenfeld
1856	9° 40.96 162° 10.90	1588	2574	0.5								Steilhang mit guter Krustenbedeckung
1859	9° 41.00 162° 10.89	1539	2504	1.0								sediment terrace mit großen Rippeln
1914	9° 41.406N 162° 10.814W	1589	2519	0.6								zunehmend rundliche Gebilde → knollen
1919	9° 41.462N 162° 10.823W	1524	2518	1.8								very thick coverage with nodules
1921	9° 41.550N 162° 10.819W	1509	2481	2.6								very steep wall covered with nodules & crust
1929	9° 41.819N 162° 10.812W	1384	2438	2.6								biological objects (worms, corals ?)
1931	9° 41.898N 162° 10.800W	1378	2550	0.3								solid crusts – little sediment since 1930 going down
1936	9° 42.07 162° 10.80	1355	2671	2.8								broad current ripple marks sediment terrace
1944	9° 42.332N 162° 10.790W	1296	2700	2.3								large fish observed mixed crust and ooze
1955	9° 42.656N 162° 10.836W	1244	2470	1.9								steep slope – large coverage

weitere Bemerkungen vgl. Anlageprotokoll

Anschlußblatt AMR – Dr. Fel 15.2.1973

ANSCHLUSSBLATT:
PROTOKOLL . KAMERA-EINSATZ

Station: So 33 7FE

Kontin. Protokoll

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
0-4-84 1959	9°42.789N 162°10.847W	1233	2446	0.8							all Forms? Plateau? Sediment, strongly rippl much biota Summit
2004	9°42.921N 162°10.957W	1224	2395	0.7							Plateau nodules on Sediment fragli
2015	9°43.349N 162°10.927W	1210	2198	2.8							change between sedimen field to crust deposits +-
2023	9°43.478N 162°10.955W	1211	2144	3.3							Plateau nodules
2031	9°43.765N 162°10.902W	1211	1755	0.6							crests of ripple marks much wider in calc. o
2040											wheel-like fish
2042	9°43.7' 162°10.8'	1211	1607								Kurswechsel auf 85-90° E
2048		1223	1472								large eel-like fishes, crab
2102	9°43.701N 162°10.391W	1213	1520	1,4							large crab, un-nodu crusts - approach E. en lotg. expose Hocks
2106		1217	1535	1.3							Biota: fish anemone?
2116	9°43.697N 162°10.028W	1244	1627	3.0							much ooze/mud lopze/dri Started back down E slope of Rift; sponge
2127		1231									large expanses of ripple with ooze nodules bur
2136	9°43.7' 162°08.5'	1428	1728								Schiff schon über Steilabfall
2138				Beginn Aufhg.						!	Leitline mit Erzkruste (?)
2140						bis 2146					Sediment-Terrasse + Rippelfelder
2150	9°43.67 162°08.96	1819	1870								Abhang mit mäßig Krustenbedeckung (?)
2205	9°43.78 162°08.73	1950	2154								offensichtlich stufiger Abhang Sediment-
											terrassen wechseln mit Krustenbedeckung ab.
2220											Kursänderung von 40° auf 60°
2224	9°44.23 162°08.47	2400	2520								sediment terrace
2229	9°44.31 162°08.38	2518	2640								noch immer sediment terrace ohne Krusten
2232	9°44.37 162°08.30	2605	2740								Krustenbedeckung mit sedimenttaschen

weitere Bemerkungen vgl. Anlageprotokoll

Anschlußblatt AMR - Dr. Fel 15.2.1973

Station 23

So 33

ANSCHLUSSBLATT:
PROTOKOLL KAMERA-EINSATZ

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
2311	9°48.34 162°05.27	3450	3970									offensichtlich deep-sea clay

weitere Bemerkungen vgl. Anlageprotokoll

Anschlußblatt

AMR - Dr.Fel
15.2.1973