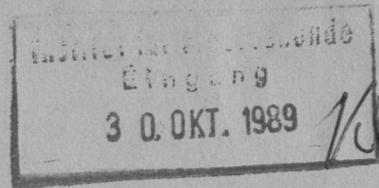


166/2
(Poseidon)



M.W. Teucher
Meeresbotanik
IfM

25.10.89

Herrn
Prof. Dr. Cortum
Verwaltung
IfM

Betr.: Fahrtbericht für FS "Poseidon" 166/2
Anlage: 1 Fahrtbericht

Sehr geehrter Herr Cortum!
In der Anlage übersende ich Ihnen den Fahrtbericht über unsere
Poseidonreise im Oktober 1989.

Mit freundlichen Grüßen

M.W. Teucher

Poseidonfahrt 166/2 vom 21.10.89-24.10.89

1. Fahrtverlauf und Arbeitsprogramm

Gemäß der Absprache mit der Schiffsführung und der sich an Bord befindenden Arbeitsgruppe Meteorologie konnte FS "Poseidon" am 20.10.89 von uns in Cuxhaven beladen werden.

Auf Grund von Sturmwarnungen mußte das für den 21.10.89 geplante Auslaufen aus Cuxhaven um 24 Stunden verschoben werden. Am 22.10.89 hatte sich das Wetter soweit gebessert, daß FS "Poseidon" um 12.00 Uhr zur ersten Station (Station "West") südwestlich von Helgoland auslief. Auf dem Anmarsch wurden die letzten Vorbereitungs- und Aufbauarbeiten durchgeführt. Um 16.30 Uhr begannen dann die Stationsarbeiten und dauerten bis gegen 23.00 Uhr. Zuerst wurde der Großkastengreifer eingestzt; dann folgten Multicorer und Rumohrlot, und zum Schluß wurden die hydrographischen Parameter T, S und O_2 aufgenommen und 1t bodennahes Wasser gepumpt.

Über nacht dampfte FS "Poseidon" in den Windschatten von Helgoland. Um 8.00 Uhr am nächsten Morgen wurden die Arbeiten auf der Station "West" mit dem Einsatz von Multicorer und Großkastengreifer wieder aufgenommen. Gegen 9.30 Uhr verließ FS "Poseidon" die Station und dampfte zur Station "Ost" um dort ab 10.30 Uhr die Probennahme fortzusetzen. Es wurden Multicorer- Großkastengreifer- und Rumohrloteinsätze gefahren. Nach erfolgreicher Beendigung der Probennahme trat FS "Poseidon" gegen 13.00 Uhr den Rückweg nach Kiel an.

Bendler, I.	TU-HH
Forster, S.	IfM
Graf, G., Fahrtleiter	IfM
Powilleit, M.	IfM
Queisser, W.	IfM
Scheibe, S.	IfM
Teucher, M.	IfM
Ziebis, W.	IfM

3. Stationen und eingesetzte Geräte

Station "West" 54°01'N 07°49'E

T,S,O₂-Sonde

Impellerpumpe (metallfrei) zur Gewinnung von

1 t Bodenwasser

15 GKG

5 Multicorer

4 Rumohrlote

Station "Ost" 54°03'N 08°05'E

1 GKG

2 Multicorer

2 Rumohrlote