

Fahrt Nr. / Cruise No. 40

Fahrtdauer / Cruise Period: 13/01/1976 – 17/03/1976
 Fahrtleiter / Chief Scientists: H. Friedrich, DHI, Hamburg
 D. Voppel, DHI, Hamburg
 K. P. Koltermann, DHI, Hamburg

Diese Reise gliederte sich in drei Abschnitte mit voneinander unabhängigen Forschungsprogrammen.

Während des 1. Abschnitts wurden in der nördlichen Nordsee, im Skagerrak und im Kattegat Wasserproben zur Untersuchung auf ihren Gehalt an Cäsium 137 entnommen, um Ausbreitungs- und Transportvorgänge zu untersuchen (RANOSP, vgl. Fahrt Nr. 35).

Die Arbeiten des 2. Abschnitts befaßten sich im Bereich der Ostflanke des Reykjanes-Rückens mit umfangreichen geophysikalischen Untersuchungen, um geeignete Bohrpositionen für das IPOD (International Phase of Ocean Drilling) -Programm festzulegen.

Für das Joint North Sea Data Acquisition Programme (JONSDAP '76, vgl. Fahrt Nr. 41) wurden während des 3. Fahrtabschnitts in der nördlichen Nordsee und in der Deutschen Bucht 85 Strommesser, 10 Pegel und 10 Thermistorketten sowie 2 meteorologische Bojen ausgelegt.

This cruise was divided into three sections with completely independent scientific programmes.

During leg 1 water samples were taken in the northern area of the North Sea, as well as in the Skagerrak and in the Kattegat for the determination of their content of radioactive cesium 137 in order to investigate the processes of spreading and transport (RANOSP, cf. cruise No. 35).

On leg 2 at the eastern flank of the Reykjanes Ridge extensive geophysical investigations were carried out in order to fix suitable drilling sites for IPOD (International Phase of Ocean Drilling).

For the Joint North Sea Data Acquisition Programme (JONSDAP '76, cf. cruise No. 41) 85 current meters, 10 tide gauges and 10 thermistor chains together with 2 meteorological buoys were deployed during leg 3 in the northern North Sea and in the German Bight.

METEOR-Fahrt Nr. 40 II. Fahrtabschnitt

IPOD-Site-Survey-Gebiete Nr. 9, 11a und 11 östlich des Reykjanes-Rückens und Meßprofile zwischen Island und den Färöer.

IPOD site survey areas No. 9, 11a and 11 east of Reykjanes ridge and track lines between Iceland and the Faroes.

