

## AUTORIDAD INTERNACIONAL DE LOS FONDOS MARINOS

---

Consejo



Distr.  
GENERAL

ISBA/4/C/7  
21 de julio de 1998  
ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

Continuación del cuarto período de sesiones  
Kingston (Jamaica)  
17 a 28 de agosto de 1998

### ELECCIÓN PARA CUBRIR UNA VACANTE EN LA COMISIÓN JURÍDICA Y TÉCNICA, DE CÓNFORMIDAD CON EL PÁRRAFO 7 DEL ARTÍCULO 163 DE LA SUBSECCIÓN C DE LA PARTE XI DE LA CONVENCION DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL DERECHO DEL MAR

#### Nota del Secretario General

1. Se invita al Consejo a tomar nota de que el Prof. Dr. Hans Amann (Alemania), miembro de la Comisión Jurídica y Técnica ("la Comisión"), dimitió de la Comisión el 5 de mayo de 1998 debido a sus obligaciones profesionales en Alemania. El Prof. Amann fue elegido miembro de la Comisión el 15 de agosto de 1996 para un mandato de cinco años (ISBA/C/L.3, párr. 7).
2. A tenor de lo dispuesto en el párrafo 7 del artículo 163 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar ("la Convención") y el párrafo 3 del artículo 80 del reglamento del Consejo de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, en caso de fallecimiento, incapacidad o renuncia de un miembro de la Comisión antes de la expiración de su mandato, el Consejo elegirá a una persona de la misma región geográfica o esfera de intereses, quien ejercerá el cargo durante el resto del mandato.
3. El párrafo 3 del artículo 163 de la Convención y el artículo 81 del reglamento del Consejo disponen que los miembros de la Comisión tendrán las calificaciones adecuadas en la esfera de competencia de la Comisión, y los Estados Partes propondrán candidatos de la máxima competencia e integridad que posean calificaciones en las materias pertinentes, de modo que quede garantizado el funcionamiento eficaz de la Comisión.
4. Mediante carta de fecha 18 de junio de 1998 dirigida por el jefe de la delegación alemana a la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, el Gobierno de Alemania informó al Secretario General de la Autoridad acerca de la designación del Prof. Dr. Helmut Beiersdorf,

del Instituto Federal de Ciencias de la Tierra y Recursos Naturales, como candidato en la elección para cubrir el puesto vacante en la Comisión. En el anexo del presente documento figura el curriculum vitae del Prof. Beiersdorf<sup>1</sup>.

## CURRICULUM VITAE

Name: Dr. Helmut Beiersdorf

Date of birth: 8 August 1938

Place of birth: Erfurt/Germany

Nationality: German

Marital status: Married

Residence: Goerdeler Strabe 11  
30631 Burgdorf  
Phone: 05136-5269

Office: Bundesanstalt für Geowissenschaften und  
Rohstoffe (Federal Institute for Geosciences and  
Natural Resources)  
Stilleweg 2  
30655 Hannover  
Phone: 0511-6432413  
Fax: 0511-6433662  
E-mail: beiersdorf@bgr.de

Education: Study of “Science and Technology of  
Construction Materials” at Hochschule für  
Architektur und Bauwesen, Weimar/Germany  
(September 1957-September 1960) Study of  
Geology, University of Göttingen (November  
1960-July 1965)

Academic degrees: Diplom-Geologe (Diploma) 21 July 1965,  
Dr.rer.nat. (Doctoral Degree) 18 April 1969,  
Honorarprofessor (Honorary Professor) of the  
University of Hannover/Germany 28 July 1997

Dissertation: “Spuren Syn-und postdiagenetischer tektonischer  
Beanspruchung in Karbonatgesteinen Mittel- und  
Südsaxoniens”, Göttingen 1968

Present employer: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (Federal Institute for Geosciences and Natural Resources), Hannover/Germany

### Employment history

1 Jan. 1966-31 Dec. 1967, Scientific employee (Geologist) of Professor Dr. Ernst Ackermann (University of Göttingen/Germany) for the Priority programme "Afrika Kartenwerk" (Afrika Map Work) of Deutsche Forschungsgemeinschaft, with field work in Kenya and Uganda between 3 March-31 July 1966.

15 Aug. 1966-3 May 1968, Non-paid field work and dissertation; Submission of dissertation in March 1968, Doctoral exam on 3 May 1968 at University of Göttingen.

12 June 1968-7 Jan. 1974, Scientific employee (Geologist) of Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover/Germany. Tasks: Marine-geological research on seabed mineral resources (heavy minerals, manganese nodule deposits), and sedimentology.

8 Jan. 1974, Appointment as "Regierungsgeologe" (Governmental Geologist), tasks remained the same.

1 July 1975, Appointment as "Geologie-Oberrat" (Senior Assistant Geologist), in addition to tasks mentioned above, appointment as Coordinator of Priority Programme "Deep Sea Drilling Project" of Deutsche Forschungsgemeinschaft, a task which remained until today.

1 August 1984, Appointment as Head of Subdivision "Allgemeine Geologie" (General Geology) supervising organizational units "General Geology", "Paleontology, Biostratigraphy, Collections", "Marine Geology", "Remote Sensing".

1 March 1985, Appointment as "Geologiedirektor".

22 Dec. 1986, Appointment as "Direktor and Professor".

1 April 1989, Appointment as Head of Section "Geologische Grundlagen, Meeresgeologie" (Basic Geology, Marine Geology) supervising organizational units "Marine Geology, Marine Geochemistry", "Structural Geology", "Stratigraphy, Paläontology", "Geodynamic Models, Geothermics".

22 Oct. 1996-1 Oct. 1997, Temporary Head of organizational unit "Stratigraphy, Paleontology", in addition to previous task.

1 Nov. 1997, Appointment as Head of Section "Meeres-und Polarforschung, Tiefsee-Exploration" (Marine and Polar Research, Deep Sea Exploration) supervising organizational units "Marine Geology, Deep Sea Mining", "Polar Geology", "Paleontology, Collections", "Structural Geology", "Hydrocarbons, Energy Resources".

## Teaching

Since Winter Semester 1991/92, lecturer of "Marine Geology" at the University of Hannover/Germany (weekly or equivalent number of days during semester).

## Memberships in academic and professional committees (only last 10 years)

German National Committee of the International Lithosphere Project (since 1986).

University Advisory Board of the University of Bremen/Germany (1986-1991).

Senate Commission for Oceanography of Deutsche Forschungsgemeinschaft (since 1989).

Guiding Group of Experts in Ocean Sciences in Relation to Non-living Resources, UNESCO/IOC (Intergovernmental Oceanographic Commission) und des Office of Ocean Affairs and Law of the Sea der Vereinten Nationen (1989).

Planning Committee of the Ocean Drilling Program (1990-1993).

Executive Committee of the Ocean Drilling Program (since 1993).

UNESCO/IOC (Intergovernmental Oceanographic Commission) Ad hoc Group on the Definition of the Continental Shelf (1995).

Steering Committee of the Conference on Cooperative Riser Drilling, Tokyo 22-24 July 1997 (1996-1997).

## Memberships in professional societies

Deutsche Geologische Gesellschaft (German Geological Society) (since 1968)

International Marine Minerals Society (since 1996).

## Editorial activities

Associate Editor of SCIENTIFIC DRILLING (Springer Verlag, Berlin-Heidelberg).

Member of Editorial Board "FACIES", (E. Flügel, Editor, Erlangen/Germany).

Co-Compiler with Dr. Ulrich von Stackelberg of Special Volume of Geologisches Jahrbuch "Manganese Nodules and Sediments in the North Pacific Ocean". Geol. Jahrb. 1987, D87, 403pp. (Schweitzerbart, Stuttgart/Germany).

## Selected publications on manganese nodules and other marine mineral resources

Heye, D. & Beiersdorf, H. (1973). Radioaktive und magnetische Untersuchungen an Manganknollen zur Ermittlung der Wachstumsgeschwindigkeit bzw. zur Altersbestimmung. *Zeitschrift Geophysik*, 39: 703-726.

Beiersdorf, H., Kudrass, H.-R., van Stackelberg, U. (1980). Placer deposits of ilmenite and zircon on the Zambezi shelf. *Geol. Jahrbuch*, D36: 5-85.

Beiersdorf, H. (1987). Interpretation of seafloor relief and acoustic facies in the Clarion-Clipperton block southeast of Hawaii in terms of depositional, diagenetic, and tectonic processes. *Geol. Jahrbuch*, D87: 27-69.

Stackelberg, U. von, Beiersdorf, H., Riech, V. (1987). Relationship between manganese nodule formation and sedimentary processes in the equatorial North Pacific Ocean. *Geol. Jahrbuch*, D87: 377-403.

Stackelberg, U. von & Beiersdorf, H. (1991): The formation of manganese nodules between the Clarion and Clipperton fracture zones southeast of Hawaii. *Marine Geology*, 98: 411-423.

Amann, H. & Beiersdorf, H. (1993). The environmental impact of deep sea mining. 25th Offshore Technology Conference: 213-231 (Houston).

Beiersdorf, H. & von Stackelberg, U. (1993) Rohstoffquelle der Zukunft: Der Meeresboden. *METALL*, 47, 11: 1057-1062.

#### Other selected publications (last 10 Years)

Beiersdorf, H. & Erzinger, J. (1989). Observations on the bathymetry and geology of the northeastern Manihiki Plateau. *South Pacific Marine Geological Notes No. 3.4*: 33-46.

Beiersdorf, H. (1989). Provenance and accumulation rates of Pliocene and Quaternary sediments from the western Coral Sea. *Geol. Rundsch.*, 78, 3: 987-998.

Beiersdorf, H. (1993). Tectonic and sedimentary processes at the submarine Antique Ridge and the accretionary wedge of Negros (Sulu Sea, Philippines). *The Island Arc*, 3: 116-125 (Blackwell).

Beiersdorf, H., Bach, W., Duncan, R., Erzinger, J., Weiss, W. (1995). New evidence for the production of EM-type ocean island basalts and large volumes of volcanoclastics during the early history of the Manihiki Plateau. *Marine Geology*, 122: 181-205.

Beiersdorf, H., Bickert, T., Cepec, P., Fenner, J., Petersen, N., Schonfeld, J.; Weiss, W., Won, M.-Z. (1995). High-resolution stratigraphy and the response of biota to late Cenozoic environmental changes in the central equatorial Pacific Ocean (Manihiki Plateau). *Marine Geology*, 125: 29-59.

Beiersdorf, H., Bach, W., Delisle, G., Faber, E., Gerling, P., Hinz, K., Henjes-Kuns, F., Stahl,

W., Roeser, H., Weiss, W., Wissmann, G., Zen, M. T. (1997). Age and possible modes of formation of the Celebes Sea basement and thermal regimes within the accretionary complex off S.W. Mindanao and N. Sulawesi. Proc. GEOTHAI Int. Confer. Stratigr. & Tectonic Evol. S.E. Asia & S. Pacific. Bangkok/Thailand: 369-387.

---

<sup>1</sup> El curriculum vitae del Dr. Beiersdorf se reproduce tal como se recibió, en el idioma original en que fue presentado.

-----

98-21574 (S)      110898      110898