

Zeitschrift: Wechselwirkung : Technik Naturwissenschaft Gesellschaft
Herausgeber: Wechselwirkung
Band: 2 (1980)
Heft: 4

Artikel: Die Aufteilung des sechsten Kontinents
Autor: Servuss, Rolf-M.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-652880>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

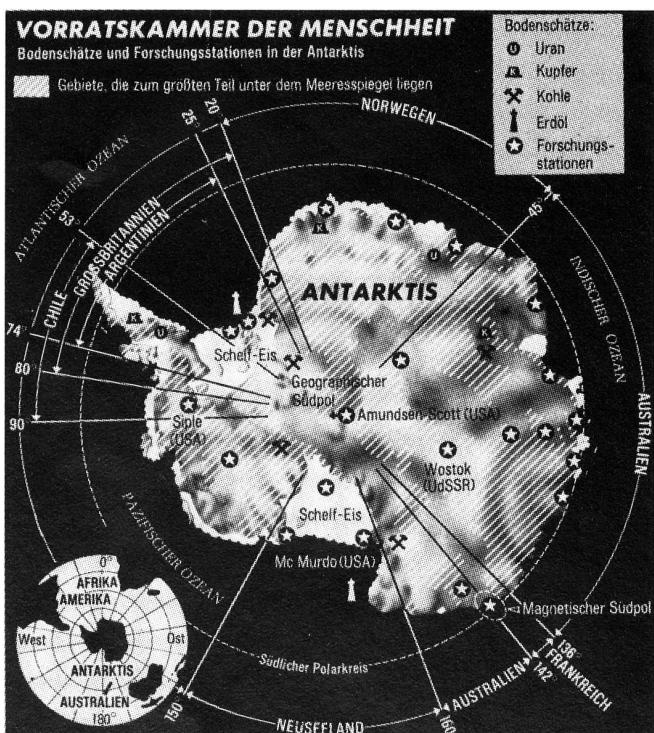
Download PDF: 18.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Die Aufteilung des sechsten Kontinents

Ende letzten Jahres verließ ein Forschungsschiff der BRD Buenos Aires mit Kurs auf die Antarktis. An Bord war eine Forschergruppe unter Leitung des Geophysikers Heinz Kohnen mit dem Auftrag, die Bedingungen für die Errichtung einer bundesdeutschen Forschungsstation im ewigen Eis des sechsten Kontinents zu klären. Die BRD hatte sich angeschickt, ihre Position bei der Aufteilung der letzten kolonialisierbaren Gebiete der Erde zu stärken.

1959 wurde im Gefolge des Geophysikalischen Jahres der Antarktis-Vertrag geschaffen, der für den sechsten Kontinent sozusagen Benutzungsregeln festlegte, die Freiheit wissenschaftlicher Forschung garantierte, militärische Operationen südlich des 60. Breitengrades verbot, die nationale Nutzung antarktischer Rohstoffe untersagte und auch Kernexplosionen in dem Gebiet verhinderte. Die Antarktis sollte als internationales Erbe der Menschheit keinem Staat gehören. Obwohl sieben der inzwischen 19 Staaten, die dem Antarktisvertrag beigetreten waren, Gebietsansprüche erhoben, verhinderten die lebensfeindlichen Bedingungen des Kontinents und die noch nicht weit genug entwickelte Technik eine nationale Ausbeutung der Ressourcen weitgehend – die südlichen Gebiete der Erde blieben zunächst die Domäne der Forscher.



Die Lage hat sich in den 70er Jahren grundlegend geändert. Trotz erheblicher Vorsichtsmaßnahmen wurden über die Forschungsstationen neue Insekten auf den Kontinent eingeschleppt, und überall in der Nähe menschlicher Siedlungen waren Holzstaub und Textilfasern nachzuweisen, radioaktiver Fall-out wurde über Tausende von Kilometern vom Wind auf dem Eis abgelagert, so daß neue Faktoren im sehr labilen Ökosystem der Antarktis auftraten, deren Wirkungen kaum vorhersehbar waren und sind. Die Ausbeutung der fischreichen antarktischen Gewässer, vor allem durch Japan, die UdSSR, Polen und die DDR, bringt zur Zeit einen Jahresertrag von über 5 Millionen

Tonnen Schellfisch. Der Krill (kleine Krebse, Hauptnahrung der Wale) wird von einigen optimistisch als eine Eiweißreserve von über 100 Millionen Tonnen jährlich eingeschätzt (die derzeitige Ausbeute beträgt 200.000 Tonnen). Auf diesem Sektor hatte sich auch die BRD mit bisher zwei Krillexpeditionen wissenschaftlicher Art hervorgetan. Weit wichtiger als die Ausbeutung und betreffs der Wale schon jetzt absehbare Ausrottingpolitik der Fischerei mag jedoch die Erschließung von Bodenschätzen sein. Unter Mitarbeit von Geologen der Bundesanstalt für Bodenforschung in Hannover haben die USA seit Jahren Uransuche in den antarktischen Trockengebieten betrieben und dies mit vielversprechenden Aussichten, denn die Antarktis bildete einst mit den rohstoffreichen Gebieten Südafrikas und Australiens einen zusammenhängenden Kontinent. Bei Bohrungen der „Glomar Challenger“ wurden im Gestein Methanspuren gefunden, was auf Erdöl hindeutet, und 1975 mußte eine Bohrung sogar wegen eines Erdgasausbruchs abgebrochen werden. 1977 wurde mit einer Bohrung durch das 420 Meter dicke Packeis der Ross-See gezeigt, daß es jetzt technisch möglich ist, Erdölvorkommen auch unter einem dicken Eismantel zu erschließen.

Kein Wunder, daß nun die BRD nicht beiseite stehen konnte. Forschungsminister Hauff bemühte das ökonomische Interesse noch 1978 damit, daß die BRD als Kulturnation die Verpflichtung zur Mitwirkung an der grundlegenden Erforschung eines weitgehend unerschlossenen Kontinents habe. Unter Zustimmung aller Bundestagsfraktionen bereitete sich der Nachzügler, der mit seinen Krillexpeditionen schon Aufsehen und Mißtrauen erregt hatte, auf seinen Eintritt in den Antarktis-Klub vor, in dem er am 5.2.1979 einfaches Mitglied wurde. Um jedoch als stimmberechtigtes Konsultativmitglied zu gelten, muß die BRD jedoch eine ständige Forschungsstation und die Produktion von Forschungsergebnissen nachweisen können. Dazu dient nun die Expedition ins von Argentinien, England, und Chile gleichzeitig beanspruchte Gebiet auf dem Filchner-Eisschelf. Im Dezember 1979 beschloß das Bundeskabinett, im Frühjahr 1981 den Bau der Station zu beginnen und das zugehörige Heimatinstutut nach Bremerhaven zu legen.

Der Sprung der BRD auf den fahrenden Antarktis-Zug könnte dennoch zu spät kommen. In der Dritten Welt regt sich Widerstand gegen die bisher selbstherrlich waltenden Konsultativmitglieder des exklusiven Klubs. Bisher konnten die Vertragsmächte alle Versuche, der UN die Verwaltung zu übertragen, abblocken, doch da nun eine Ausbeutung der Ressourcen technisch greifbar erscheint, wächst das Interesse der bisher ausgeschlossenen Staaten, unter denen die Gruppe der 77 einen großen Einfluß besitzt. Das Problem ist: selbst wenn die UN die Vernatwortung über die Antarktis übernimmt und damit die Dritte Welt stärkeren Einfluß erhält, bleibt die erforderliche Technologie und auch das durchaus nicht immer frei publizierte wissenschaftliche Wissen Monopol der hoch industrialisierten Staaten des Antarktis-Klubs.

Neben der ökonomischen Ausbeutung mit ihren noch unübersehbaren ökologischen Folgen für den sechsten Kontinent wird wahrscheinlich im kommenden Jahrzehnt auch die territoriale Frage zur Lösung drängen. Argentinien, einer der Staaten, die Gebietsansprüche reklamieren, begann schon 1977, Familien in die Antarktis zu übersiedeln. Bewußt wurde dabei auch eine schwangere Frau übergewiedelt, so daß der erste „Antarktiker“ ein Argentinier wurde.

Rolf-M. Servuß

Mitglieder des Antarktisvertrags:

Argentinien, Australien, Belgien, Chile, Frankreich, Großbritannien, Japan, Neuseeland, Norwegen, Südafrika, UdSSR, USA, Polen. Ohne Stimmrecht: CSSR, Dänemark, Niederlande, Rumänien, DDR, BRD.