

# Europa aus dem All

Satellitengeographie unseres Erdteils

Herausgeber

Holger Heuseier

Autoren

Ambros Brucker

Werner Büdeler

Holger Heuseier

Heinz Kaminski

Henning Tolle

Deutsche Verlags-Anstalt Georg Westermann Verlag

# Inhalt

Seite	
7	H. Heuseier: Vorwort
8	H. Kaminski: Die Erde – der unbekannte Planet <i>Das richtige Erdbild – Die Notwendigkeit neuer Verhaltensformen – Vernunft oder Katastrophe</i>
13	H. Heuseier: Raumfahrtaktivitäten zur Erderkundung <i>Wetterbilder aus dem All – Von Wetter- zu Umweltsatelliten – Sowjetische Aktivitäten – Erfolge der Satellitenmeteorologie – Basismaterial für die Geowissenschaften – Der erste Erderkundungssatellit – Astronauten erforschen die Erde – Skylab auf Erdkurs</i>
25	A. Brucker: Geographie aus der Umlaufbahn <i>Vorteile der Satellitengeographie – Weltweite Nutzenwendungen – Sicherung des Lebensraumes</i>
31	H. Heuseier: Ein neues Bild von Europa <i>Blick auf Europa – Marine Verschmutzung im Satellitenbild – Suche nach „heißem“ Boden – Fotogeologische Kartierung Südeuropas – Berechnung von Eis und Schnee – Erschließung neuer Ressourcen – Nutzung für Deutschland – Tektonik in Mitteleuropa</i>
41	A. Brucker und H. Heuseier: Europa aus dem All
42/43	Mitteleuropa im Überblick
44/45	Schleswig-Holstein und Dänemark
46/47	Hamburg
48/49	Rheinisches Schiefergebirge
50/51	Rheinisch-westfälisches Industriegebiet
52/53	Berlin und Umgebung
54/55	Harz – Weserbergland
56/57	Sachsen und Nordbayern
58/59	Südwestdeutschland – Schweiz
60/61	Westliches Alpenvorland
62/63	Zentralalpen, Fremdenverkehr
64/65	Wallis
66/67	Kärnten – Steiermark
68/69	Die Alpen im Überblick
70/71	Westeuropa im Überblick
72/73	Niederlande
74/75	Holland und Rotterdam
76/77	Die Nordsee
78/79	Pariser Becken
80/81	Paris
82/83	Bretagne, Loire-Mündung, Champagne, Bourbonnais
84/85	Rhonetal
86/87	Rhonedelta und Montblanc
88/89	England
90/91	London
92/93	Irische See, Der Kanal, Nordengland, Ostengland
94/95	Skandinavien im Überblick
96/97	Dänemark – Schonen
98/99	Südnorwegen, Ostschweden
100/101	Ostliches Skandinavien
102/103	Grönland – Island – Spitzbergen
104/105	Mittelmeer, Fremdenverkehr
106/107	Südspanien
108/109	Ostspanien
110/111	Asturien, Kastilien
112/113	Italien

Seite	
114/115	Venezien, Po-Delta
116/117	Mittelitalien
118/119	Vesuv, Ätna
120/121	Slowenien, Montenegro
122/123	Griechenland, Kreta
124/125	Attika, Argolis
126/127	Dardanellen – Marmarameer – Bosphorus
128/129	Osteuropa im Oberblick
130/131	Polen, Tschechoslowakei, Rumänien, Bulgarien
132/133	Leningrad und Umgebung
134/135	Aralsee
136	<b>W. Büdeler: Das Projekt Skylab: Bilanzen, Analysen, Dokumentation</b> <i>171 Tage in der Umlaufbahn – Neuland für die Medizin – Die Sonne - der unbekannte Stern – Hilfe für die Geowissenschaften – Skylab als Werkstatt im All</i>
143	<b>H. Tolle: Spacelab – das Weltraumlabor der Zukunft</b> <i>Der europäische Standpunkt – Das Konzept eines wiederverwendbaren Raumlabors – Die Standardversion des Spacelab – Komfort und Sicherheit im All – Erstflug im Jahre 1980 – Der Nutzen des Spacelab</i>
156	<b>H. Heuseier: Ein europäisches Erderkundungsprogramm</b> <i>Gemeinsame Interessen der westeuropäischen Staaten – Abstimmung auf europäische Verhältnisse – Merkmale eines europäischen Erderkundungssystems – Europäische Nutzergruppen – Umlaufbahnen für Europa – Missionsziele für das Spacelab</i>
160	Quellen, Literatur