

# ATLAS ZUR GEOLOGIE

Herausgegeben

von

ERICH BEDERKE und HANS-GEORG WUNDERLICH



**BIBLIOGRAPHISCHES INSTITUT MANNHEIM**

---

**KARTOGRAPHISCHES INSTITUT MEYER**

# INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort . . . . .		V
Inhaltsverzeichnis . . . . .		VI
Einführung . . . . .		VIII
Verzeichnis der benützten Literatur und Quellen . . . . .		XVI
Zeittafel der Erdgeschichte . . . . .		XX

	Maßstab	Seite
Der Schalenbau des Erdkörpers . . . . .		1
Verallgemeinerter Schnitt durch einen einzelnen aktiven Inselbogen Segment des Erdkörpers Querschnitt durch Kruste und Mantel ohne Überhöhung		
Geologie der Erde — Stratigraphische Übersicht . . . . .	1:80 Mill.	2/3
Bahnen einfacher Raumwellen . . . . .		4
Bahnen von Kernphasen Laufzeitkurven von elastischen seismischen Wellen Fortpflanzungsgeschwindigkeit longitudinaler und transversaler Wellen im Erdinnern Ausbreitung seismischer Wellen Kontinentalrand an der Ostküste der USA in zwei Profilen		
Epizentren der Erdbeben der Erde . . . . .		5
Tektonische Karte der Erde . . . . .		6/7
Kohlen-, Erdöl- und Erdgaslagerstätten der Erde . . . . .		8
Erzlagerstätten der Erde . . . . .		9
Zeitliche Analyse der Kontinente . . . . .		10
Die wichtigsten Vulkangebiete der Erde . . . . .		11
Die marinen Sedimente im heutigen Weltmeer . . . . .		12
Verbreitung der Riffe auf der Erde . . . . .		13
Äolische Staubsedimente		
Paläoklimatologie: Verbreitung der Eokambrischen Tillite . . . . .		14/15
Klimakarte des Devon Paläogeographische Karte für die Wende Karbon-Perm		
Permokarbone Vereisung Südafrikas		
Vereisung der Nord- und Süderde . . . . .		16
Maximale Vereisung Europas . . . . .		17
Dauerfrostböden Eurasiens		
Vereisungszentren und Bewegungsrichtungen des Eises auf den Britischen Inseln . . . . .		18
Nacheiszeitliche isostatische Hebung Skandinaviens und Rückzug des nordischen Inlandseises		
Die Verbreitung der Salzvorkommen auf der Erde . . . . .		19
Die Verlagerung der Salinargürtel		
Europa, Geologie . . . . .	1:25 Mill.	20
Tektonische Karte Europas . . . . .		21
Kohlen-, Erdöl- und Erdgaslagerstätten Europas . . . . .		22
Erzlagerstätten Europas . . . . .		23
BOUGUER-Schwerkarte des Mittelmeergebietes . . . . .		24
Alpidische Faltung im Mittelmeergebiet . . . . .		25
Europäische Mitte, Geologie . . . . .	1:2,5 Mill.	26/27
Westdeutschland, nördlicher Teil — Salzstöcke, Erdöl- und Erdgaslagerstätten . . . . .		28
Isometrisches Raumbild des Salzstockes von Eicklingen . . . . .		29
Alpenländer, Geologie . . . . .	1:2,5 Mill.	30/31
Das Quartär in den Niederlanden . . . . .		32
Das Quartär in der Poebene		

	Maßstab	Seite
Achsenkarte des Westalpenbogens . . . . .		33
Höhen- und Schwereverteilung (BOUGUER-Schwere) der Alpen und des Apennin		
Alpenprofile . . . . .		34/35
Baueinheiten der Alpen		
Tektonische Karte Südwestasiens . . . . .		36
Südwestasien, Geologie . . . . .	1:25 Mill.	37
Kohlen-, Erdöl- und Erdgaslagerstätten Südwestasiens . . . . .		38
Erzlagerstätten Südwestasiens		
Tektonische Karte Asiens . . . . .		39
Kohlen-, Erdöl- und Erdgaslagerstätten Asiens . . . . .		40
Erzlagerstätten Asiens . . . . .		41
Asien, Geologie . . . . .	1:25 Mill.	42/43
Vulkane der Insel Hawaii . . . . .		44
Der Vulkan Paricutin, Mexiko		
Verbreitungsgebiet des Columbia-River-Plateaubasalts		
Verbreitungsgebiet des Dekhantrapps		
Geologie und Schwereverteilung Indonesiens		
Tektonische Karte Australiens . . . . .		45
Australien, Insulinde, Melanesien und Neuseeland, Geologie . . . . .	1:25 Mill.	46/47
Kohlen-, Erdöl- und Erdgaslagerstätten Australiens . . . . .		48
Erzlagerstätten Australiens . . . . .		49
Tektonische Strukturen des Indischen Ozeans . . . . .		50/51
Schematisches Profil der Erdkruste durch den mittelozeanischen Rücken des Indischen Ozeans		
Bruchstufen im Jordangraben . . . . .		52
Das ostafrikanische Grabensystem		
Tektonische Karte Afrikas . . . . .		53
Afrika, Geologie . . . . .	1:25 Mill.	54/55
Kohlen-, Erdöl und Erdgaslagerstätten Afrikas . . . . .		56
Erzlagerstätten Afrikas . . . . .		57
Tektonische Strukturen des Atlantischen Ozeans . . . . .		58/59
Tektonische Karte Nordamerikas . . . . .		60
Die San-Andreas-Störung mit ihren Begleitbrüchen . . . . .		61
Beben- und Schüttergebiete am San-Andreas-System		
Nord- und Mittelamerika, Geologie . . . . .	1:25 Mill.	62/63
Kohlen-, Erdöl- und Erdgaslagerstätten Nordamerikas . . . . .		64
Erzlagerstätten Nordamerikas . . . . .		65
Südamerika, Geologie . . . . .	1:25 Mill.	66/67
Tektonische Karte Südamerikas . . . . .		68
Kohlen-, Erdöl- und Erdgaslagerstätten Südamerikas . . . . .		69
Erzlagerstätten Südamerikas . . . . .		70
Vereisungsspuren in Südamerika . . . . .		71
Kontinentalverschiebung am Beispiel Afrikas und Südamerikas		
Permokarbonische Vereisung der Süderde . . . . .		72
Kontinentalverschiebung		
Tektonische Karte des Nord- und Südpolargebietes . . . . .		73
Tektonische Strukturen des Pazifischen Ozeans . . . . .		74/75
Legende . . . . .		