

Alan H. Strahler
Arthur N. Strahler

Physische Geographie

3., korrigierte Auflage

Aus dem Englischen übersetzt und bearbeitet von
Professor Dr. Frank Ahnert

77 Färb- und Schwarzweißfotos
519 Zeichnungen
36 Tabellen

Verlag Eugen Ulmer Stuttgart

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5		
Danksagungen	8		
Vorwort zur 2. Auflage der deutschen Ausgabe	8		
Über die Autoren	9		
Einführung	12		
Kapitel 1			
Form und Bewegung des Planeten Erde	14		
Kapitel 2			
Erdatmosphäre und Weltmeere	36		
Kapitel 3			
Die Strahlungsbilanz der Erde	55		
Kapitel 4			
Wärme und Kälte an der Erdoberfläche	75		
Kapitel 5			
Winde und die globale Zirkulation	97		
Kapitel 6			
Atmosphärische Feuchtigkeit und Niederschlag	122		
Kapitel 7			
Luftmassen und Sturmtiefs	150		
Kapitel 8			
Globale Klimasysteme	178		
Kapitel 9			
Klima und die Wasserbilanz im Boden	199		
Kapitel 10			
Die Klimate der niederen Breiten	213		
Kapitel 11			
Die Klimate der mittleren und hohen Breiten	231		
Kapitel 12			
Das Material der Erdkruste	256		
Kapitel 13			
Lithosphäre und Plattentektonik	272		
Kapitel 14			
Vulkanische und tektonische Landformen	304		
Kapitel 15			
Die Formengestaltung der Landoberfläche durch Verwitterung und Massenbewegungen	328		
Kapitel 16			
Abfluß, Wasserläufe und Grundwasser	345		
Kapitel 17			
Vom fließenden Wasser geschaffene Landformen	377		
Kapitel 18			
Denudation und Klima	398		
Kapitel 19			
Landformen und Gesteinsstruktur	413		

Kapitel 20		Kapitel 27	
Landformen der Meeresküsten	437	Die Vegetationszonen der Erde	593
Kapitel 21		Anhang I	
Vom Wind geschaffene Landformen	459	Kartenprojektionen	618
Kapitel 22		Anhang II	
Glaziale Landformen und die Eiszeit	469	Fernerkundung für die Physische Geographie	629
Kapitel 23		Anhang III	
Bodeneigenschaften und bodenbildende Prozesse	505	Definitionen und Grenzen der Klimate	652
Kapitel 24		Anhang IV	
Die Böden der Welt	521	Das Lesen topographischer Karten	654
Kapitel 25		Anhang V	
Energieflüsse und Stoffkreisläufe in der Biosphäre	552	Unterordnungen der US-Boden-taxonomie	665
Kapitel 26		Ergänzende Literatur	669
Grundlagen der Biogeographie	576	Register	676