

Inhaltsverzeichnis

1	Die naturräumlichen Grundlagen des Erdteils	1
	Weiterführende Literatur	8
2	Die Großregionen des Kontinents	9
	Literatur	16
3	Die Grundzüge des geologischen Baus und der geologischen Entwicklung	17
3.1	Präkambrium	20
3.2	Paläozoikum	24
3.3	Mesozoikum und Känozoikum	26
3.4	Lagerstätten und Rohstoffvorkommen	34
	Literatur	42
4	Die Großformen des Reliefs	45
4.1	Zur Geomorphologie des Maghreb und des mediterranen Raums Afrikas	55
4.2	Geomorphologie Niederafrikas	57
4.3	Das Relief Hochafrikas	66
4.4	Die Kapprovinz Südafrikas	73
4.5	Die aktuelle Geomorphodynamik	73
	Literatur	75
5	Der Geofaktor Klima	77
5.1	Klimagenese und Klimadynamik – die tropische Zirkulation über Afrika	85
5.2	Die Klimaregionen Afrikas	96
5.3	Geofaktor Klima: Gunst und Risiko	113
	Literatur	121
6	Die Wasserressourcen	125
6.1	Flüsse und Flusssysteme	126
6.2	Seen und Feuchtgebiete	134
6.3	Staudämme/-seen	136
6.4	Grundwasser	138
6.5	Herausforderungen	141
	Literatur	143
7	Böden, Bodenerosion und Desertifikation	145
7.1	Die Hauptbodengruppen Afrikas, ihre Verbreitung und Charakteristika	147
7.2	Bodendegradierung und Bodenerosion	156
7.3	Desertifikation	161
	Literatur	168

8	Die Vegetationsformationen	173
8.1	Der äquatoriale Regenwald	174
8.2	Die Savannegebiete	182
8.3	Halbwüsten und Wüsten	191
8.4	Die ost- und südafrikanischen Hochländer	192
8.5	Die Vegetation der subtropischen Winterregengebiete im NW und SW Afrikas	197
	Literatur	199
9	Klimaschwankungen und Auswirkungen des Klimawandels	201
	Literatur	214
	Serviceteil	
	Sach- und Namenregister	219