

Hans-Peter Harjes und Roland Walter (Hrsg.)

Die Erde im Visier

**Die Geowissenschaften an der Schwelle
zum 21. Jahrhundert**

Texte:
Horst Rademacher

Redaktion:
Ludwig Stroink

Mit 139 Abbildungen



Springer

Inhalt

Einleitung.....	1
1 Dynamik des Erdinnern.....	4
2 Geowissenschaftliche Meeresforschung.....	16
3 Antarktis	28
4 Klima	40
5 Erdbeobachtung aus dem Weltraum.....	52
6 Kontinentale Tiefbohrungen.....	64
7 Geschichte des Lebens.....	74
8 Vulkane	88
9 Erdbeben	102
10 Unterirdische Atomversuche	116
11 Geotechnik	130
12 Schutz von Kulturdenkmälern.....	144
13 Seismische Tiefenerkundung.....	156
14 Kohlenwasserstoffe.....	168
15 Erzlagerstätten.....	182
16 Geothermische Energie.....	194
17 Grundwasser.....	206

VIII INHALT

18 Altlasten	220
19 Abfallentsorgung.....	232
20 Böden	242
21 Ausblick	254
Anhang.....	267
Sachverzeichnis.....	277