

Inhalt

Der Kampf um die Rohstoffe	9
Energierohstoffe	14
<i>Kohle auf Wachstumskurs</i>	15
<i>Erdöl und problematisches Schieferöl</i>	18
<i>Erdgas auf der Überholspur</i>	23
<i>Neue Erschließungsgebiete: die Arktis und der Südpol</i> <i>Lateinamerikas</i>	27
Metallische Rohstoffe	30
<i>Eisen</i>	30
<i>Kupfer</i>	32
<i>Edelmetalle</i>	33
<i>Metalle der Seltenen Erden und andere Exoten</i>	37
Agrarrohstoffe	48
Wasser	53
Der Mensch als geologische Kraft?	56
 Die neuen Player an den Rohstoffmärkten: BRICS	59
B – wie Brasilien	63
R – wie Russland	65
I – wie Indien	69
C – wie China	70
S – wie Südafrika	74
Rohstoffknappheit in Europa?	76

Neue Wege der Rohstoffgewinnung	79
Schürfen im Extremen – neue Lagerstätten	79
<i>Afrika</i>	84
<i>Asien</i>	84
<i>Russland</i>	85
<i>Arktis und Antarktis</i>	85
<i>Kanada</i>	87
<i>Australien</i>	88
<i>Südamerika</i>	90
Bodenrausch und Agrosprit	91
Reaktivierte Altbergwerke	98
Recycling – aus Schrott wird Gold und Silber	99
Urban Mining – Rohstoffgewinnung aus städtischen Deponien	102
 Die Hauptförderer der Rohstoffe	 104
Die großen Bergbaukonzerne	104
<i>BHP Billiton</i>	104
<i>Rio Tinto</i>	105
<i>Vale SA (Companhia Vale do Rio Doce)</i>	105
<i>Anglo American</i>	106
Das Millionenheer der Kleinschürfer	110
 Die Rohstoffmärkte	 114
Handelshäuser fusionieren mit Produzenten – Das Beispiel Glencore Xstrata	114
Die Schweiz als Rohstoffhandelsdrehkreuz	121
Rohstofffonds, Kapitalanlagen und Investoren	126
Die Rohstoffbörsen	136
Die Preismacher	139

Lösungsansätze für das Rohstoffproblem	145
Nachhaltigkeit	145
Ressourceneffizienz	149
Zertifikate und Abkommen	151
Neue Regionalpolitik	155
Weitergehende Denkansätze	158

Anhang

Anmerkungen	164
Abkürzungsverzeichnis und Glossar	196
Literatur (eigenständige Publikationen)	203
Angaben zu den Autoren	207