

Inhalt

7 Zur Einführung

10 Bergbau in frühen Hochkulturen

11 Feuerstein und Pigmente: frühe Rohstoffe
12 Kupfer als Gebrauchsmetall 16 Bergwerke der Bronzezeit
19 Eisenzeit – eine neue Epoche 20 Römischer Bergbau

22 Erze, Kohlen, Salze: Lagerstätten in Deutschland

VON THOMAS KIRNBAUER

23 Erze 44 Salzgesteine 49 Steinkohle und Braunkohle

54 Vorindustrieller Bergbau in Deutschland

57 Berggeschrei in den ersten Montanregionen
59 Das Bergrecht wird entwickelt 61 Montanunternehmen
63 Solidarität und staatliche Regelung – die Knappschaften

68 Sagen und Mythen des Bergbaus

69 Der Mythos der Bergkundigen 70 Fundsagen
72 Bergbau und Christentum 76 Alchemie

78 Das Jahrhundert der Kohle

88 Kohle, Erz und Stahl 93 Verkokung 97 Elektrizität
98 Braunkohlenbergbau 100 Kriege und Kohlenkrise

108 Salze, Kali und unsere Ernährung

111 Erste Salzbergwerke 113 Kalisalze für die Landwirtschaft
115 Kalibergbau 124 Globalisierung eines Rohstoffs

128 Geschichte der Bergbautechnik

129 Feuerstein, edle Metalle und Gezähe 132 Mittelalter und Münzgold
136 Bergbau und Hüttenwesen als Wissenschaft 138 Kohle, Stahl und
Eisenbahn 144 Mechanisierung in Stein- und Braunkohle

148 Gefahr und Sicherheit im Bergbau

151 Bergbau und Bergarbeit 153 Bergmännische Berufskrankheiten
155 Arbeitssicherheit in Bergbauunternehmen 156 Schlagwetterkommissionen
158 Die Knappschafts-Berufsgenossenschaft

168 Vereine, Unternehmensverbände und Gewerkschaften im industriellen Bergbau

169 Knappschaften und Knappenvereine 173 Arbeitervereine und
Bergarbeiterbewegung 177 Bürger-Vereine und Unternehmensverbände
182 Burgfrieden 185 Wiederaufbau

192 Bergbaukultur und Traditionen

195 Bergstädte 199 Bildliche Zeugnisse des Bergbaus
204 Gemeinschaftliches Brauchtum 206 Bergfeste und Bergparaden
209 Arbeiterkultur

212 Bergbau und Umwelt

213 Erzbergbau und Hüttenindustrie 215 Steinkohlenbergbau
221 Braunkohlenbergbau 224 Kalibergbau
227 Wandel seit den 1950er Jahren

232 Problemfelder heutigen Bergbaus

235 Konflikte um Rohstoffe 238 Bergbau in der Tiefsee

244 Zukunftsperspektiven des Bergbaus in Deutschland

245 Produktiver Bergbau 249 Rohstoffnutzung
250 Ewigkeitslasten 256 Industriekultur

262 Anhang

262 Weiterführende Literaturhinweise 265 Register 271 Bildnachweis