

# AUS DEM INHALT

## Allgemeiner Teil

Geologie und Bergtechnik .....	18
Lagerstätten .....	18
Schürf- und Aufschlußarbeiten .....	20
Bergtechnik .....	21
Energieverbrauch der Bergbaubetriebe .....	28
Rationalisierung .....	31
Forschung und Entwicklung .....	33
Die natürlichen Grundlagen des Bergbaus .....	33
Bergtechnik .....	34
Aufbereitung, Veredlung und rationelle Verwendung .....	38
Grubensicherheit und Grubenrettungswesen .....	40
Bekämpfung von Berufskrankheiten .....	41
Bergrecht .....	42
Aufgabe des Bergrechts .....	42
Entwicklung des Bergrechts .....	42
In der Bundesrepublik geltende Berggesetze .....	43
Der materielle Inhalt des Bergrechts .....	45
Reform des Bergrechts .....	52
Besteuerung des Bergbaus .....	54
Besteuerung des Einkommens .....	54
Besonderheiten der steuerlichen Gewinnermittlung .....	54
Einheitsbewertung .....	60
Gewerbsteuer .....	62
Umsatzsteuer .....	62
Lastenausgleichsvermögensabgabe .....	62
Sozialfragen .....	64
Lohnformen .....	64
Bergbauliche Sozialversicherung .....	69
Gesetzliche Soziallasten .....	74
Berufsausbildung im Bergbau .....	77
Betriebliche Ausbildung .....	77
Bergbauliche Schulen .....	84
Ausbildung von Bergakademikern .....	91
Bergbau und Verkehr .....	95
Eisenbahn .....	95
Binnenschifffahrt .....	99
Seeschifffahrt .....	102

Straßenverkehr .....	102
Rohrleitungen .....	103
Entwicklung auf europäischer Ebene .....	104
<b>Bergbau und Europäische Gemeinschaften .....</b>	<b>105</b>
Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl (EGKS) .....	105
Europäische Wirtschaftsgemeinschaft und Europäische Atomgemeinschaft .....	108
<b>Bergbau und Entwicklungshilfe .....</b>	<b>111</b>
Bergbau, eine Grundlage des industriellen Aufbaus .....	111
Bergbauinvestitionen im Ausland .....	112
Bergbauliche Beratungshilfe .....	113
Bergbauliche Ausbildungshilfe .....	114

### **Steinkohlenbergbau**

<b>Allgemeine Daten der Steinkohlenreviere .....</b>	<b>118</b>
Ruhrrevier .....	118
Saarrevier .....	119
Aachener Revier .....	120
Niedersächsisches Revier .....	121
<b>Eigentumsverhältnisse im Steinkohlenbergbau .....</b>	<b>122</b>
Ruhrrevier .....	122
Saarrevier .....	128
Aachener Revier .....	129
Niedersächsisches Revier .....	130
<b>Entstehung, Vorkommen und Arten der Steinkohle .....</b>	<b>132</b>
<b>Lagerstätten, Vorräte und Bergtechnik .....</b>	<b>135</b>
Ruhrrevier .....	135
Saarrevier .....	143
Aachener Revier .....	147
Niedersächsisches Revier .....	150
<b>Förderung, Belegschaft und Schichtleistung .....</b>	<b>153</b>
<b>Aufbereitung und Veredlung .....</b>	<b>158</b>
Aufbereitung .....	158
Brikettierung .....	160
Verkokung .....	161
Gaserzeugung .....	165
Kohlechemie .....	166
Stromwirtschaft .....	169
Fernwärmeversorgung .....	176
<b>Finanzwirtschaft und Betriebswirtschaft .....</b>	<b>179</b>
Finanzwirtschaftliche Fragen .....	179
Betriebliches Rechnungswesen .....	189

Die Steinkohle in der Volkswirtschaft und Energiewirtschaft .....	197
Der Steinkohlenbergbau in der Volkswirtschaft .....	197
Die Steinkohle in der Energiewirtschaft .....	199
Energieversorgung in Gegenwart und Zukunft .....	202
Die Steinkohle in der Energiewirtschaftspolitik .....	209
Maßnahmen gegen die Kohlenkrise .....	211
Kohlendebatten im Deutschen Bundestag .....	220
Belegschafts- und Sozialfragen .....	222
Die tarifliche Regelung der Arbeitsbedingungen im Steinkohlenbergbau	222
Bergarbeiterwohnungsbau .....	228
Absatzprobleme und Verkaufsorganisationen .....	236
Absatzprobleme .....	236
Verkaufsorganisationen .....	241
Politische Eingriffe in die Tätigkeit der Verkaufsgesellschaften .....	250
Der Kleinbergbau .....	253
Ruhrgebiet .....	253
Niedersachsen .....	256
Saarland .....	257
Rheinland-Pfalz .....	257
Bayern .....	258
Struktur des Kleinbergbaus .....	258

### **Braunkohlenbergbau**

Begriff und Eigenschaften der Braunkohle .....	260
Lagerstätten .....	262
Entstehung .....	262
Vorkommen .....	262
Hydrologische Verhältnisse .....	263
Geologische Verhältnisse der einzelnen Reviere .....	264
Entwicklung des Braunkohlenbergbaus .....	267
Eigentumsverhältnisse .....	269
Technische Ausrüstung .....	271
Veredlung .....	274
Brikettierung und Schwelung .....	274
Stromerzeugung in Braunkohlenkraftwerken .....	275
Absatz .....	277
Einwirkung des Tagebaus auf Landschaft und Besiedlung .....	278
Belegschafts- und Sozialfragen .....	281

## **Pechkohlenbergbau**

Lagerstätten und Eigenschaften der Pechkohle .....	284
Bergtechnik .....	285
Aufbereitung und Veredlung .....	286
Gliederung des Reviers und Eigentumsverhältnisse .....	287
Förderung, Belegschaft und Leistung .....	288
Soziale Leistungen .....	289

## **Eisenerzbergbau**

Lagerstätten und Vorräte .....	292
Verschiedenartigkeit der Lagerstätten .....	292
Die einzelnen Lagerstätten .....	294
Vorräte .....	298
Entwicklung und Struktur .....	299
Entwicklung der Reviere .....	299
Neuaufschlüsse in Norddeutschland .....	303
Neuordnung der Eigentumsverhältnisse im Jahre 1953 .....	304
Bergtechnik, Rationalisierung und Leistungssteigerung .....	305
Abbauverfahren .....	305
Streckenförderung .....	307
Weitere Rationalisierungsmaßnahmen .....	307
Leistungssteigerung .....	307
Aufbereitung .....	308
Zerkleinerung .....	309
Sortierung .....	309
Magnetscheidung .....	310
Flotation .....	310
Röstung .....	310
Entwässerung und Trocknung .....	310
Berge- und Schlammwirtschaft .....	311
Förderung und Belegschaft .....	312
Förderung .....	312
Belegschaft .....	313
Absatz- und Marktfragen .....	314
Soziale Fragen .....	317

## Metallerzbergbau

Entwicklung des Metallerzbergbaus .....	320
Lagerstätten und Vorräte .....	323
Blei- und Zinkerze .....	323
Schwefelkies .....	325
Bergtechnik .....	327
Abbauverfahren .....	327
Gewinnung, Versatz und Förderung .....	328
Aufbereitung .....	329
Verhüttung .....	332
Blei-Konzentrate .....	332
Zink-Konzentrate .....	333
Zwischenerzeugnisse, Nebenmetalle .....	335
Bergwerkserzeugung, Hüttenerzeugung und Verbrauch .....	336
Bundesrepublik Deutschland .....	336
Europäische Wirtschaftsgemeinschaft .....	340
Welt .....	342
Verwendungszwecke .....	345
Blei .....	345
Zink .....	346
Preise und Märkte .....	347
Bedeutung der Preise für den Blei-Zink-Erzbergbau .....	347
Blei- und Zinkmärkte .....	348
Zölle .....	350

## Kali- und Steinsalzbergbau

Entwicklung und Struktur .....	352
Lagerstätten und geologische Verhältnisse .....	356
Salzminerale und -gesteine .....	356
Salzlagerstätten .....	356
Aus- und Vorrichtung, Gewinnung, Förderung .....	359
Aus- und Vorrichtung .....	359
Gewinnung .....	359
Abbau- und Streckenförderung .....	360
Schachtförderung .....	360
Personenbeförderung .....	360

<b>Aufbereitung und Verarbeitung</b> .....	361
Kalisalze .....	361
Steinsalz .....	365
<b>Betriebswirtschaftliche Daten</b> .....	367
Kosten .....	367
Erlöse .....	368
Finanzierung .....	368
<b>Produktion und Belegschaft</b> .....	369
Kali .....	369
Steinsalz .....	371
<b>Belegschafts- und Sozialfragen</b> .....	372
Arbeitsentgelt .....	372
Arbeitszeitregelungen .....	375
Urlaub .....	376
Betriebliche Sozialleistungen .....	377
<b>Absatz und Markt</b> .....	378
Kali .....	378
Steinsalz .....	384

### **Siedesalz**

<b>Lagerstätten</b> .....	390
<b>Gewinnung</b> .....	390
<b>Produktion und Belegschaft</b> .....	391
<b>Absatz- und Marktfragen</b> .....	392
<b>Organisationen</b> .....	394

### **Torf**

<b>Lagerstätten</b> .....	396
<b>Gewinnung</b> .....	397
Weißtorf .....	398
Schwarztorf .....	399
<b>Trocknung, Lagerung und Transport</b> .....	400
<b>Verarbeitung</b> .....	401
<b>Verwendung der Torfprodukte</b> .....	402
<b>Erzeugung und Verbrauch</b> .....	403
<b>Preise und Märkte</b> .....	404

## Sonstige Bergbauzweige

Basaltlava, Tuffstein, Traß .....	408
Bauxit .....	409
Feldspat, Pegmatitsande (Glimmer) .....	410
Flußspat .....	412
Gips .....	414
Graphit .....	416
Kalkstein, Kalkspat, Marmor, Dolomit .....	417
Kieselgur .....	419
Quarz (Quarzit, Quarzsande, Formsande, Kieselerde, Sandsteine) ...	421
Schiefer .....	423
Schwerspat .....	425
Spezialton, Kaolin .....	427
Talkschiefer, Speckstein .....	429

## Bergbau-Spezialgesellschaften

Arbeitsprogramm und Einsatzgebiete .....	434
Struktur der Bergbau-Spezialgesellschaften .....	435
Arbeitsverfahren .....	436
Schachtbau .....	436
Untertagebau (Gesteinsarbeiten) .....	439
Bohrungen .....	439
Belegschafts- und Sozialfragen .....	440
Ausgeführte Arbeiten .....	442

## Anhang

Schrifttum .....	443
Alphabetisches Sachwortverzeichnis .....	457
Lagerstättenkarte der Bundesrepublik	