

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 Sozillasten | 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 |
| Bergbau und Europäische Gemeinschaften | 105 |
| Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl (EGKS) | 105 |
| Europäische Wirtschaftsgemeinschaft und Europäische Atomgemeinschaft | 108 |
| Bergbau und Entwicklungshilfe | 111 |
| Bergbau, eine Grundlage des industriellen Aufbaus | 111 |
| Bergbauinvestitionen im Ausland | 112 |
| Bergbauliche Beratungshilfe | 113 |
| Bergbauliche Ausbildungshilfe | 114 |

Steinkohlenbergbau

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

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

Siedesalz

| | |
|---|-----|
| Lagerstätten | 390 |
| Gewinnung | 390 |
| Produktion und Belegschaft | 391 |
| Absatz- und Marktfragen | 392 |
| Organisationen | 394 |

Torf

| | |
|--|-----|
| Lagerstätten | 396 |
| Gewinnung | 397 |
| Weißtorf | 398 |
| Schwarztorf | 399 |
| Trocknung, Lagerung und Transport | 400 |
| Verarbeitung | 401 |
| Verwendung der Torfprodukte | 402 |
| Erzeugung und Verbrauch | 403 |
| Preise und Märkte | 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 | |