

Inhalt

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Allgemeiner Teil | 1 |
| 1 | Einleitung | 3 |
| 2 | Überblick zur Geologie und Lagerstättenkunde des Harzes | 5 |
| 2.1 | Die geologischen Einheiten | 6 |
| 2.2 | Erdgeschichtliche Entwicklung (nach Mohr 1984 und 1993) | 10 |
| 2.3 | Die Erzlagerstätten | 11 |
| | Erzlager | 11 |
| | Die Harzer Erzgänge | 12 |
| | Zur Entstehung der Gangmineralisationen | 14 |
| | Weiterführende Literatur | 17 |
| 3 | Montanwesen und politische Entwicklung | 19 |
| | Ostharz | 27 |
| | Weiterführende Literatur zu Kap. 3 | 28 |
| 4 | Bergwirtschaft und soziale Verhältnisse | 29 |
| 4.1 | Organisation und Verwaltung des Montanwesens | 29 |
| 4.2 | Vom Pochjungen bis zum Berghauptmann – Die Berufe im Harzer Montanwesen | 34 |
| | Die Dienstgrade der Beamtenschaft und Offizianten | 34 |
| | Das Aufsichtspersonal | 35 |
| | Das Arbeitspersonal | 36 |
| 4.3 | Die Lebens- und Arbeitsbedingungen der Bergleute | 37 |
| | Soziale Errungenschaften | 37 |
| | Der bergmännische Alltag | 38 |
| | Heiratsverordnung | 39 |
| | Entlassungen und Auswanderungen | 40 |
| | Bergmännische Feiertage | 40 |
| | Das harte Los der Bergmannskinder | 41 |
| | Streiks und soziale Unruhen | 43 |
| | Bergkittel und Arschleder | 44 |
| 4.4 | Die letzte Schicht – Vom Bergmannstod auf den Harzer Bergwerken | 46 |
| | Gefährliche Berufe: Ausrichter und Anschläger | 50 |
| 4.5 | Als das Glöcklein verstummte – Grubenunglück auf der Grube Thurm-Rosenhof | 51 |
| | Weiterführende Literatur zu Kap. 4 | 54 |

| | |
|--|-----|
| 5 Die technische Entwicklung des Bergbaus | 55 |
| 5.1 Von Markscheidern und Mutern | 55 |
| Von den Lochsteinen | 57 |
| 5.2 Des Bergmanns Geleucht | 59 |
| 5.3 Die Erzgewinnung – | |
| Von Schlägel und Eisen zum Dynamit | 61 |
| Schrämarbeit und Feuersetzen | 61 |
| Strossen- und Firstenbau | 64 |
| Bohr- und Schießarbeit | 66 |
| Wegfüllarbeit und Erzscheidung | 72 |
| 5.4 Schacht- und Streckenausbau | 73 |
| 5.5 Streckenförderung | 76 |
| 5.6 Schachtförderung und -fahrung | 79 |
| Die Erfindung des Drahtseils (1834) | 84 |
| Fahrkünste | 87 |
| 5.7 Wasserwältigung | 91 |
| Wassersäulenmaschinen | 95 |
| 5.8 Wasserlösungsstollen | 99 |
| 5.9 Bewetterung | 102 |
| 6 Die Gewinnung der Metalle | 107 |
| 6.1 Pochen, Schlämmen, Setzen – Das Aufbereitungswesen | 107 |
| 6.2 Rösten, Schmelzen, Treiben – Zum Metallhüttenwesen | |
| (unter Mitarbeit von U. Steinkamm, Goslar) | 116 |
| Der Treibprozess | 121 |
| Das Seigerverfahren | 124 |
| Die Hüttenkatze – Fluch des Metalls | 126 |
| 6.3 Das Eisenhüttenwesen | 127 |
| 6.4 Ohne Holz kein Bergbau | 131 |
| Weiterführende Literatur zu den Kap. 5 und 6 | 134 |
| Anhang · Ein Lebensbild | 135 |
| II Regionaler Teil | 139 |
| 7 Weltkulturerbe Rammelsberg – | |
| Weit mehr als 1 000 Jahre Bergbau | 141 |
| Eine Lagerstätte der Superlative | 141 |
| Die Entdeckung | 143 |
| Bergwerk steigt – Bergwerk fällt | 145 |
| Der Berg, der nicht erkalten durfte | 146 |
| Die Roederschen Reformen | 150 |
| Kupferrauch und Vitriole | 151 |
| Das Neue Lager | 153 |
| Das moderne Preussag-Bergwerk | 154 |
| Das Rammelsberger Bergbaumuseum | 156 |
| Weiterführende Literatur zu Kap. 7 | 157 |

| | |
|---|-----|
| 8 An Silber und an Bleien reich – Der Bergbau im zentralen Oberharz | 159 |
| 8.1 Die wichtigsten Oberharzer Erzgänge | 159 |
| 8.2 Zur Geschichte der Reviere von Clausthal und Zellerfeld | 166 |
| Zellerfelder und Burgstätter Gangzug | 167 |
| Der Rosenhöfer Gangzug | 168 |
| Der Tiefe Georg-Stollen | 170 |
| Die schiffbare Wasserstrecke | 175 |
| Der Ernst-August-Stollen | 177 |
| Die Berginspektion Clausthal | 178 |
| Der Schacht Kaiser Wilhelm II | 179 |
| 9 Montanhistorische Streifzüge rund um Clausthal-Zellerfeld | 183 |
| Bergmännische Traditionen und Mundart | 183 |
| Unterwegs auf den Spuren des Bergbaus | 185 |
| Im Rosenhöfer Revier | 187 |
| Von Zellerfeld nach Wildemann | 189 |
| Im Burgstätter Revier | 193 |
| Bergautourismus im Harz Anno 1824 | 195 |
| 10 Die Oberharzer Wasserwirtschaft Wasser – Fluch und Segen des Bergbaus 197 | 197 |
| Der Dammgraben entsteht | 200 |
| Die Huttaler Widerwaage | 203 |
| Exkursionsvorschläge | 207 |
| Weiterführende Literatur zu den Kap. 8, 9 und 10 | 209 |
| 11 Moderner Gangbergbau mit Tradition bei Bad Grund | 211 |
| 11.1 Das Erzbergwerk Grund – Ende des deutschen Metallerzbergbaus | 211 |
| 11.2 Der Eisenerzbergbau am Iberg | 217 |
| 11.3 Zur Geschichte des Buntmetallbergbaus | 221 |
| Die Grube Bergwerkswohlfahrt | 221 |
| Die Grube Hilfe Gottes | 223 |
| Weiterführende Literatur zu Kap. 11 | 225 |
| 12 Der Bergbau von Lautenthal | 227 |
| Das Erzbergwerk Lautenthal | 228 |
| Besucherbergwerk und Bergbaulehrpfad | 232 |
| Weiterführende Literatur zu Kap. 12 | 232 |
| 13 Sankt Andreasberg – Weltberühmtes Mineralienkabinett des Harzes ... 233 | 233 |
| 13.1 Die Geschichte des Silberbergbaus | 235 |
| Zur Wasserwirtschaft | 240 |
| 13.2 Die Grube Samson – Internationales Denkmal der Harzer Bergbaukunst .. 244 | 244 |
| 13.3 Das Lehrbergwerk Grube Roter Bär und der Beerberg | 248 |
| Die Bergbaulandschaft am Beerberg | 252 |
| 13.4 Ein Abstecher ins Odertaler Revier | 255 |
| Weiterführende Literatur zu Kap. 13 | 257 |

| | |
|---|-----|
| 14 Kupfer, Eisen und Schwerspat – Die Schätze des Südwestharzes | 259 |
| 14.1 Der Bergbau im Gebiet von Bad Lauterberg | 263 |
| Die Kupferepoche | 263 |
| Der Schwerspatboom | 266 |
| Exkursionsziele rund um Bad Lauterberg | 272 |
| 14.2 Die Bad Lauterberger Königshütte | 278 |
| 14.3 Der Bergbau im Siebertal | 281 |
| Weiterführende Literatur zu Kap. 14 | 284 |
| 15 Bedeutende Zentren des Harzer Eisenerzbergbaus | 285 |
| 15.1 Roter Stein und Blauer Stein – | |
| Der Eisenerzbergbau auf dem „Oberharzer Diabaszug“ | 288 |
| Die Erztypen | 289 |
| Zur Bergbaugeschichte des Lerbacher Reviers | 291 |
| 15.2 Der Eisenerzbergbau bei Wieda und Zorge | 292 |
| Zur Geschichte des Bergbaus (nach Bock 1991) | 293 |
| 15.3 Der Bergbau bei Hohegeiß (nach Schwarz 2003) | 297 |
| 15.4 Der Bergbau im Elbingeröder Komplex | 299 |
| Die Grube Büchenberg | 302 |
| Die Grube Braunesumpf | 304 |
| Die Schwefelkiesgrube Einheit und der „Große Graben“ | 305 |
| Weiterführende Literatur zu Kap. 15 | 309 |
| 16 Silber, Blei und Flußspat – Der Gangbergbau im Unterharz | 311 |
| 16.1 Der Silberbergbau im stolbergischen Harz | 315 |
| 16.2 Der Silberbergbau im anhaltischen Harz | 319 |
| 16.3 Die Unterharzer Wasserwirtschaft | 324 |
| 16.4 Versuchsbergbau auf Wolfram | 326 |
| 16.5 Der Straßberger Flußspatbergbau | 327 |
| Die Grube Fluor | 327 |
| Der moderne Flußspatbergbau | 328 |
| Das Schaubergwerk Glasebach | 332 |
| 16.6 Der Flußschacht bei Rottleberode | 333 |
| 16.7 Der Antimonbergbau von Wolfsberg | 336 |
| 16.8 Gold, Silber und Selen im Eisenerz – Das kuriose Tilkeröder Revier (n. Klaus 1985) | 338 |
| Weiterführende Literatur zu Kap. 16 | 341 |
| 17 Steinkohle, Kupferschiefer und Braunstein – Der Bergbau am Südharzrand 343 | |
| 17.1 Der Steinkohlenbergbau im Ilfelder Becken | 343 |
| Das Rabensteiner Revier (nach Gaevert aus Knappe et al. 1983) | 346 |
| Das Neustädter Revier (nach Gaevert 1988) | 347 |
| 17.2 Der Südharzer Kupferschieferbergbau | 349 |
| Das Buchholzer Revier (nach Gaevert 1983) | 353 |
| Die Grube Lange Wand | 354 |
| 17.3 Der Ilfelder Braunsteinbergbau | 355 |
| Weiterführende Literatur zu Kap. 17 | 358 |

| | |
|---|-----|
| Literatur | 361 |
| Anhang 1 · Zeitpanorama zum Harzer Montanwesen | 379 |
| Anhang 2 · Kleines bergmännisches ABC | 387 |
| Anhang 3 · Wichtige Maße, Gewichte und Münzen im alten Harzer Montanwesen | 397 |
| Anhang 4 · Besucherbergwerke sowie montan- und wirtschaftshistorisch interessante Museen, Sammlungen und Einrichtungen im Harz | 399 |
| Altenau | 399 |
| Bad Grund | 399 |
| Bad Lauterberg | 400 |
| Braunlage | 400 |
| Clausthal-Zellerfeld | 401 |
| Elbingerode | 403 |
| Goslar | 403 |
| Harzgerode | 404 |
| Herzberg | 404 |
| Hettstedt | 405 |
| Ilfeld | 405 |
| Ilsenburg | 406 |
| Lautenthal | 407 |
| Lerbach (Ortsteil von Osterode) | 408 |
| Neudorf | 408 |
| Osterode | 409 |
| Sankt Andreasberg | 409 |
| Seesen | 410 |
| Steina (OT von Bad Sachsa) | 410 |
| Stolberg | 411 |
| Straßberg | 411 |
| Thale | 412 |
| Wernigerode | 412 |
| Wettelrode (bei Sangerhausen) | 413 |
| Wildemann | 413 |
| Anhang 5 · Farbtafeln | 415 |
| Index | 447 |