

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Allgemeiner Teil	Seite
1. Wir machen eine Grubenfahrt	1
2. Geologisch-Lagerstättenkundlicher Überblick	4
3. Montanindustrie und politische Entwicklung	13
4. Bergwirtschaft und soziale Verhältnisse	21
4.1 Organisation und Verwaltung der Bergwerke	21
4.2 Vom Berghauptmann bis zum Pochjungen - die Berufsstrukturen im Harzer Montanwesen	26
4.3 Die Lebens- und Arbeitsbedingungen der Bergleute	30
4.4 Die letzte Schicht	39
- vom Bergmannstod auf den Harzer Bergwerken -	
4.5 Als das Glöcklein verstumte... das Grubenunglück auf der Grube Thurm-Rosenhof (1878)	44
5. Die technische Entwicklung des Bergbaus	47
5.1 Von Markscheidern und Mutern	49
5.2 Des Bergmanns Geleucht	51
5.3 Die Erzgewinnung- von Schlägel und Eisen zum Dynamit	56
5.4 Schacht- und Streckenausbau	65
5.5 Streckenförderung	67
5.6 Schachtförderung und -fahung	71
5.7 Wasserhebung	81
5.8 Wasserlösungsstollen	89
5.9 Wetterlösung	91
6. Die Gewinnung der Metalle	95
6.1 Pochen - Schlämmen - Setzen- das Aufbereitungswesen	95
6.2 Rösten - Schmelzen - Treiben - das Hüttenwesen	100

Regionaler Teil

7. Der Rammelsberg mehr als 1000 Jahre Bergbaugeschichte	111
---	-----

	Seite
8. An Silber und an Bleien reich - der Bergbau im zentralen Oberharz	125
8.1 Die wichtigsten Oberharzer Erzgänge	125
8.2 Die Geschichte des Clausthal- und Zellerfelder Reviers	130
8.3 Das Erzbergwerk Lautenthal	147
9. Montanhistorische Streifzüge rund um Clausthal-Zellerfeld	150
10. Von der Oberharzer Wasserwirtschaft die Wasser - Fluch und Segen des Bergbaus	162
11. Moderner Gangbergbau mit Tradition bei Bad Grund	169
11.1 Das Erzbergwerk Grund - Ende des deutschen Metallergbergbaus	169
11.2 Der Eisenerzbergbau am Iberg	174
11.3 Zur Geschichte des Buntmetallergbergbaus	178
12. Sankt Andreasberg - weltberühmtes Mineralienkabinett des Harzes	181
12.1 Die Geschichte des Silberergbergbaus	182
12.2 Die Grube Samson - internationales Denkmal Harzer Bergbaukunst	194
12.3 Das Lehrergwerk Roter Bär und der Beerberg	196
12.4 Ein Abstecher ins Odertaler Revier	201
13. Kupfer - Eisen und Schwergpat - die Schätze des Südwestharzes	204
13.1 Der Bergbau im Gebiet von Bad Lauterberg	208
13.2 Die Bad Lauterberger Königshütte	216
13.3 Der Bergbau im Siebertal	219
14. Die Zentren des Harzer Eisenerzergbergbaus	224
14.1 Roter Stein und Blauer Stein - der Eisenerzergbergbau auf dem "Oberharzer Diabaszug"	229
14.2 Der Eisenerzergbergbau bei Wieda und Zorge	234
14.3 Der Bergbau im Elbingeröder Komplex	238
15. Silber, Blei und Flußspat - der Gangergbau im Unterharz	249
15.1 Der Silberergbau im stolbergischen Harz	254
15.2 Der Silberergbau im anhaltischen Harz	258
15.3 Die Unterharzer Wasserwirtschaft	263
15.4 Versuchsergbau auf Wolfram	265
15.5 Der Straßberger Flußspatergbau	265
15.6 Der Flußschacht bei Rottleberode	270
15.7 Der Antimonergbau von Wolfsberg	272
15.8 Gold, Silber und Selen im Eisenerz - das kuriose Tilkeröder Revier	274

	Seite
16. Steinkohle, Kupferschiefer und Braunstein - die Rohstoffe am Südharzrand	278
16.1 Der Steinkohlenbergbau im Ifelder Becken	278
16.2 Der Südharzer Kupferschieferbergbau	284
16.3 Der Ifelder Braunsteinbergbau	289
17. Literaturverzeichnis	293
Anhang	
I. Eigenschaften und Erkennungsmerkmale der wichtigsten Erz- und Gangartminerale	306
II. Kleines bergmännisches ABC	308
III. Wichtige Maße, Gewichte und Münzen im alten Harzer Montanwesen	319
IV. Besucherbergwerke sowie montan- und wirtschaftshistorisch interessante Museen und Sammlungen im Harz	320
V. Zeitpanorama zum Harzer Montanwesen	330
VI. Auswahl der wichtigsten Harzkarten	335