

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Zum Geleit | 5 |
| Inhaltsverzeichnis | 7 |
| 1 Vorwort | 11 |
| 2 Kleine Geologie von Thüringen | 15 |
| 2.1 Überblick zur Geschichte der geologischen Erforschung | 15 |
| 2.2 Übersicht zur regionalgeologischen Gliederung | 21 |
| und Entwicklung | |
| 2.2.1 Stockwerksgliederung | 21 |
| 2.2.2 Regionalgeologische Einheiten | 22 |
| 3 Thüringen - ein Karst- und Höhlenland | 41 |
| 3.1 Geschichte der Höhlenforschung | 41 |
| 3.2 Entstehung von Höhlen | 44 |
| 3.2.1 Höhlen im Karst | 44 |
| 3.2.2 Höhlen in nicht verkarstungsfähigen Gesteinen | 48 |
| 3.2.3 Höhlen und Bergbau | 49 |
| 3.3 Höhlen in Thüringen | 51 |
| 3.3.1 Thüringer Höhlen im Vergleich | 51 |
| 3.3.2 Höhlengebiete in Thüringen | 53 |
| 3.4 Höhlen und Bergwerke als Lebensraum | 58 |
| 3.4.1 Einblicke in die Höhlenfauna | 59 |
| 3.4.2 Lampenflora | 64 |
| 3.4.3 Pilze Untertage | 65 |
| 3.5 Schauhöhlen im Steckbrief | 66 |
| H 01 HEIMKEHLE UFRUNGEN | 67 |
| H 02 BARBAROSSAHÖHLE ROTTLEBEN | 71 |
| H 03 KITTELSTHALER HÖHLE, RUHLA | 76 |
| H 04 MARIENGLASHÖHLE FRIEDRICHRODA | 81 |
| H 05 ALTENSTEINER HÖHLE, SCHWEINA | 85 |
| H 06 GOETZ-HÖHLE MEININGEN | 91 |
| H 07 OBERFELDHÖHLEN DIENSTEDT, GRIESHEIM | 96 |
| H 08 ZINSELHÖHLE MESCHENBACH, EFFELDER-RAUENSTEIN | 100 |

| | |
|---|------------|
| 4 Thüringer Montangeschichte und Besucherbergwerke | 105 |
| 4.1 Entwicklung des Bergrechts und der Bergverwaltung | 105 |
| 4.2 Übersicht zur Montangeschichte und zur Entwicklung | 112 |
| der Bergbauzweige | |
| 4.2.1 Solegewinnung, Steinsalz- und Kalibergbau | 112 |
| 4.2.2 Erz- und Schieferbergbau | 123 |
| 4.2.3 Bergbau auf Fluß- und Schwerspat | 129 |
| 4.2.4 Bergbau auf fossile Brennstoffe | 132 |
| 4.2.5 Gewinnung von Steine- und Erden-Rohstoffen | 135 |
| 4.3 Besucherbergwerke im Steckbrief | 140 |
| B 01 Steinkohlen-Besucherbergwerk | 141 |
| RABENSTEINER STOLLEN Ilfeld | |
| B 02 Kupferschieferschaubergwerk | 145 |
| LANGE WAND Ilfeld | |
| B 03 KZ-GEDENKSTÄTTE MITTELBAU-DORA | 149 |
| Nordhausen | |
| B 04 ERLEBNISBERGWERK SONDRERSHAUSEN | 153 |
| B 05 PARKHÖHLENMUSEUM WEIMAR | 157 |
| B 06 SCHAUBERGWERK UND TRADITIONS- | 161 |
| SCHACHT 407, Ronneburg | |
| B 07 ERLEBNIS BERGWERK MERKERS | 164 |
| B 08 Schaubergwerk AM ASCHENBERG | 168 |
| Bad Liebenstein | |
| B 09 Besucherbergwerk HÜHN TRUSETAL | 171 |
| B 10 Besucherbergwerk FINSTERTAL, Asbach | 174 |
| B 11 SANDSTEIN- UND MÄRCHENHÖHLE WALLDORF | 178 |
| B 12 Schaubergwerk VOLLE ROSE Langewiesen | 182 |
| B 13 SAALFELDER FEENGROTTE, Saalfeld | 185 |
| B 14 Besucherbergwerk VEREINIGTE REVIERE KAMSDORF .. | 189 |
| B 15 Schaubergwerk MORASSINA Schmiedefeld | 193 |
| B 16 Technisches Denkmal | 197 |
| HISTORISCHER SCHIEFERBERGBAU Lehesten | |
| 5 GeoMuseen in Thüringen | 201 |
| 5.1 Vielfalt und Bedeutung | 201 |
| 5.2 GeoMuseen im Steckbrief | 204 |
| M 01 HEIMATMUSEUM ILFELD | 205 |
| M 02 KALI BERGBAUMUSEUM BISCHOFFERODE, Holungen .. | 207 |
| M 03 KREISHEIMATMUSEUM BAD FRANKENHAUSEN | 211 |
| M 04 MUSEUM AM LINDENBÜHL, Mühlhausen | 214 |

| | |
|--|------------|
| M 05 AUSSTELLUNG DER TOURIST- UND | 218 |
| NATURPARKINFORMATION RUHLA | |
| M 06 HÖRSELBERGMUSEUM Schönau, Wutha-Farnroda | 220 |
| M 07 MUSEUM DER NATUR, Gotha | 222 |
| M 08 NATURKUNDEMUSEUM ERFURT | 227 |
| M 09 GEOWISSENSCHAFTLICHE SAMMLUNGEN | 231 |
| J. W. v. GOETHE, Weimar | |
| M 10 MUSEUM FÜR UR- UND FRÜHGESCHICHTE | 235 |
| THÜRINGENS, Weimar | |
| M 11 MINERALOGISCHE SAMMLUNG DER | 241 |
| FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA | |
| M 12 MUSEUM FÜR NATURKUNDE DER STADT GERA | 245 |
| M 13 TECHNISCHES DENKMAL NEUE HÜTTE | 252 |
| Weidebrunn, Schmalkalden | |
| M 14 BRAUNSTEINMÜHLE ARLESBERG, Geraberg | 255 |
| M 15 BERGBAUMUSEUM LUTHERSTEUFE | 258 |
| Oehrenstock, Langewiesen | |
| M 16 NATURHISTORISCHES MUSEUM HEIDECKSBURG, | 260 |
| Rudolstadt | |
| M 17 URGESCHICHTLICHE UND GEOLOGISCHE | 263 |
| SAMMLUNG ZU OBERNITZ, Saalfeld | |
| M 18 BERGBAUMUSEUM SCHWARZER CRUX Vesser, Suhl | 266 |
| M 19 NATURHISTORISCHES MUSEUM SCHLOSS | 269 |
| BERTHOLDSBURG, Schleusingen | |
| M 20 GOLD-MUSEUM THEUERN, Schalkau | 274 |
| M 21 DEUTSCHES SCHIEFERMUSEUM Steinach | 277 |
| 6 Anhang | 283 |
| Glossar | 283 |
| Ausgewählte Literatur | 303 |
| Bildverzeichnis | 311 |
| Stratigraphische Tabelle | 313 |
| Vorstellung der Vereine | 315 |