

Einheimische Minerale

Von Dr. sc. Heiner VOLLSTÄDT
Zentralinstitut für Physik der Erde, Potsdam

Mitautoren:

Dr. G. ROHDE, Zentrales Geologisches Institut, Berlin
Dr. G. WAPPLER, Museum für Naturkunde, Berlin

Herausgeber:

Zentrale Kommission Natur und Heimat
des Präsidialrates des Kulturbundes der DDR

6., überarbeitete Auflage

Mit 138 Abbildungen, 63 farbigen Mineralabbildungen
und 9 Tabellen



VEB DEUTSCHER VERLAG
FÜR GRUNDSTOFFINDUSTRIE · LEIPZIG

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 1. Auflage	VII
Vorwort zur 6. Auflage	IX
1. Zum richtigen Sammeln von Mineralen	1
2. Mineralbestimmung mit einfachen Mitteln	6
2.1. Äußere Kennzeichen der Minerale	6
2.2. Einführung in die Geometrie der Kristalle	11
2.3. Einfache chemische Reaktionen zum Nachweis von wichtigen Elementen	17
2.4. Erläuterung einiger geologischer, petrographischer und lagerstättenkundlicher Begriffe	24
3. Beschreibung der einheimischen Minerale	33
3.1. Elemente	33
3.2. Sulfide	38
3.3. Halogenide	72
3.4. Oxide und Hydroxide	77
3.5. Karbonate	99
3.6. Sulfate	110
3.7. Phosphate	121
3.8. Silikate	135
3.9. Organische Minerale	166
Tafelteil	168
4. Beschreibung von einheimischen Mineralfundpunkten	217
4.1. Mineralfundpunkte im Vogtland - A	217
4.2. Mineralfundpunkte im Erzgebirge - B	235
4.3. Mineralfundpunkte im Erzgebirgischen Becken - C	273
4.4. Mineralfundpunkte im Granulitgebirge - D	281
4.5. Mineralfundpunkte in der Lausitz - E	300
4.6. Mineralfundpunkte im Harz - F	311
4.7. Mineralfundpunkte im Thüringer Wald und den angrenzenden Gebieten - G	330
4.8. Übrige Mineralfundpunkte in der DDR - H	362
5. Anhang	377
5.1. Verzeichnis der mineralogisch-geologisch interessanten Museen in der DDR	377

5.2. Die chemischen Elemente	379
5.3. Literaturverzeichnis	382
Mineralregister	385
* Ortsregister	393
Sachwörterverzeichnis	397