

Mikroskopische
PHYSIOGRAPHIE

der
Mineralien und Gesteine.

Ein Hilfsbuch
bei mikroskopischen Gesteinsstudien

von
H. Rosenbusch.

Band I.
Die petrographisch wichtigen Mineralien.

Vierte neu bearbeitete Auflage
von
H. Rosenbusch und E. A. Wülfing.

Stuttgart.
E. Schweizerbartsche Verlagshandlung (E. Nägele).
1905.

F 132
44

Ä

Mikroskopische

PHYSIOGRAPHIE

der

petrographisch wichtigen Mineralien.

Von

H. Rosenbusch und E. A. Wülfig.

Zweite Hälfte: **Spezieller Teil.**

Vierte neu bearbeitete Auflage

von

Harry 1836-1914.

H. Rosenbusch.



XIII-116

Mit 206 Figuren im Text, 20 Tafeln und einem Anhang:
Hülftabellen zur mikroskopischen Mineralbestimmung.

Stuttgart.

E. Schweizerbartsche Verlagshandlung (E. Nägele).

1905.

Ä

Inhalt.

	Seite
Einleitung	1—4
Amorphe Mineralien	5—8
Opal	5
Kohlige Substanzen	7
Mineralien des regulären Krystallsystems	9—46
Pyrit	9
Periklas	10
Magnetit	10
Chromit	12
Spinellgruppe	13
Fluorit	15
Granatgruppe	17
Leucit	27
Sodalithgruppe	35
Analcim	41
Perowskit	43
Pyrrhit	45
Mineralien des quadratischen Krystallsystems	47—74
Rutil	48
Anatas	53
Cassiterit	55
Zirkon	57
Xenotim	60
Hussakit	61
Skapolithgruppe	62
Gehlenit	65
Vesuvian	66
Melilith	69
Melinophan	73
Mineralien des hexagonalen Krystallsystems	75—121
Graphit	76
Magnetkies	78
Hämatit	79
Ilmenit	81
Pyrophanit, Geikielith	83
Korund	84
Brucit	87

	Seite
Quarz	88
Tridymit	96
Calcit	98
Dolomit und Braunspat	102
Magnetit und Breunerit	104
Eisenspat	105
Alunit	106
Apatit	106
Nephelin und Eläolith	109
Cancrinit	113
Turmalin	115
Eudialyt und Eukolit	118
Hydronephelit und Ranit	121

Mineralien des rhombischen Krystallsystems 122—178

Brookit	123
Pseudobrookit	125
Goethit	127
Diaspor	127
Aragonit	128
Hydromagnetit	130
Anhydrit	130
Andalusit	131
Sillimanit	135
Topas	137
Dumortierit	140
Grandidierit	141
Staurolith	142
Kornerupin und Prismatic	144
Gruppe der rhombischen Pyroxene	145
Gruppe der rhombischen Amphibole	151
Olivingruppe	154
Humit	161
Liebrit	162
Cordierit	163
Lawsonit	168
Zoisit	169
Prehnit	172
Astrophyllit	174
Talk	176
Natrolith	177
Thomsonit	178

Mineralien des monoklinen Krystallsystems 179—313

Baddeleyit	180
Hydrargillit	182
Gips	184
Monazit	185
Lazulith	188
Karpholith	189
Sapphirin	190
Chondroit und Klinohumit	191
Wollastonit	194
Rosenbuschit	197
Datolith	198