

Reinhard Exel

**DIE
MINERALIEN
TIROLS**

Band 2

Nordtirol, Vorarlberg
und Osttirol

Farbaufnahmen von
Christoph Mayr



VERLAGSANSTALT ATHESIA - BOZEN
TYROLIA-VERLAG INNSBRUCK - WIEN

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
I. Einzelbeschreibung der Mineralien.	9
1) Elemente.	9
2) Sulfide u. verw. Verbindungen . . . . .	.11
3) Halogenide. . . . .	.19
4) Oxide und Hydroxide. . . . .	.21
5) Carbonate. . . . .	.29
6) Sulfate, Molybdate, Wolframate. . . . .	.34
7) Phosphate, Arsenate, Vanadate. . . . .	.38
8) Silikate.	41
II. Fundgebiete und Fundstellen.	125
A) Nordtirol und Vorarlberg. . . . .	.125
1) Die Vorarlberger und Nordtiroler Kalkalpen. . . . .	.127
2) BregenzerWald. . . . .	.136
3) Verwall-, Silvretta-, Samnaungruppe. . . . .	.137
4) Die Ötztaler und Stubai Alpen. . . . .	.140
5) Tuxer Voralpen und Kitzbüheler Alpen. . . . .	.145
6) Zillertaler Alpen (Nordseite). . . . .	.153
B) Osttirol. . . . .	.160
1) Venediger-, Granatspitz-, Glocknergruppe . . . . .	.161
2) Defereggengebirge und Schobergruppe. . . . .	.166
3) Lienzer Dolomiten und Karnische Alpen. . . . .	.175
III. Hinweise.	179
Museen . . . . .	.179
Gesetzliche Bestimmungen. . . . .	.179
Bibliotheken und Archive. . . . .	.179
Erklärung einiger Fachausdrücke. . . . .	.180
Anhang. . . . .	.184
Literaturverzeichnis.	184
Register der Mineralien.	194
Register der Fundorte. . . . .	.196
Bildquellennachweis. . . . .	.199