

INHALTSVERZEICHNIS

I. Die Lagerstätten der Erzminerale

A. Gehalte und Bauwürdigkeitsgrenzen der verschiedenen metallischen Erze	6
B. Eisen und Eisenlegierungsmetalle	8
1. Eisen	8
a) Liquidmagmatisch	8
b) Kontaktmetasomatisch	10
c) Hydrothermale Bildungen	13
d) Sedimentäre Bildungen	15
e) Metamorphe Bildungen	18
2. Mangan	20
3. Chrom	22
4. Nickel	26
5. Kobalt	30
6. Vanadium	31
7. Molybdän	32
8. Wolfram	33
9. Titan	34
C. Edelmetalle	36
1. Gold	36
2. Silber	46
3. Platin und Platinoide	50
D. Buntmetalle	55
1. Kupfer	55
2. Zink, Blei, Cadmium	72
3. Zinn	84

E. Leichtmetalle	87
1. Aluminium	87
2. Magnesium	90
3. Beryllium	91
F. Übrige Metalle	91
1. Antimon, Arsen, Wismut, Quecksilber	91
2. Niob und Tantal	94
3. Uran	94
4. Thorium und Seltene Erden	97
5. Zirkon	98
II. Lagerstätten der Nichterze	98
1. Graphit	98
2. Diamant	100
B. Schwefel	103
C. Quarz	105
D. Karbonate und Sulfate der Erdalkalien	106
E. Fluorit und Apatit mit Phosphorit	109
F. Salinare Stoffe aus ozeanischen und lakustren Salzlagern	111
G. Tone und Kaoline	116
H. Talk, Asbest und Glimmer	118
1. Talk	118
2. Asbest	119
3. Glimmer	120
Mineralien des Schmucksteingewerbes	121
III. Vorräte und Produktionen mineralischer Rohstoffe	123
Eisen 125, Mangan 126, Chromit 126, Nickel 127, Wolfram 127, Kobalt 127, Molybdän 128, Vana-	

Inhaltsverzeichnis 5

dium 128, Kupfer 128, Zink 128, Blei 129, Zinn 129,
Gold 129, Silber 129, Uran 130, Aluminium 130,
„Andere Metalle“ 131, Diamant 131

Sachregister 132

Ortsregister 133