

# Inhaltsübersicht.

	Seite
<b>Einleitendes.</b> Gestein. — Gesteinslehre. — Methoden der Gesteins-	
forschung. — Gesteinsklassen . . . . .	1—10
Allgemeines über Gesteinstoffe . . . . .	10—22
Gesteinsklüftung . . . . .	22—26
<b>I. Teil. Die Eruptivgesteine</b> . . . . .	27—508
Die Eruptivgesteine als geologische Körper . . . . .	27—31
Die Eruptivgesteine als Stoffe . . . . .	31—55
Die Struktur und Textur der Eruptivgesteine . . . . .	55—83
Die metasomatische Periode der Eruptivgesteine . . . . .	83—86
Das Alter der Eruptivgesteine . . . . .	86—89
Die Systematik der Eruptivgesteine . . . . .	89—103
<b>Tiefengesteine</b> . . . . .	104—272
Die Familie der granitischen Gesteine . . . . .	104—136
Die Familie der syenitischen Gesteine . . . . .	136—157
Die Familie der Eläolithsyenite und Leucitsyenite . . . . .	157—182
Die Familie der dioritischen Gesteine . . . . .	182—195
Die Familie der Gabbrogesteine . . . . .	196—214
Die Familie der Essexite . . . . .	214—222
Die Familie der Shonkinite und Theralithe . . . . .	223—231
Die Familie des Missouriit und Fergusit . . . . .	231—232
Die Familie der feldspatfreien Nephelin- und Sodalithgesteine . . . . .	233—240
Die Familie der Anorthositgesteine . . . . .	240—245
Die Familie der Peridotite und Pyroxenite . . . . .	245—263
Rückblick auf die chemischen Verhältnisse der Tiefengesteine . . . . .	263—272
<b>Ganggesteine</b> . . . . .	273—346
Die granitporphyrischen Ganggesteine . . . . .	274—293
Die andeolitischen (und pegmatitischen) Ganggesteine . . . . .	293—320
Die lamprophyrischen Ganggesteine . . . . .	320—345
Anhang zu den Ganggesteinen . . . . .	345—346
<b>Ergußgesteine</b> . . . . .	347—508
Die Familie der Liparite und Quarzporphyre . . . . .	347—372
Die Familie der Trachyte und quarzfreien Porphyre . . . . .	373—388
Die Familie der phonolithischen Gesteine . . . . .	388—396
Die Familie der Dazite und Quarzporphyrite . . . . .	396—401
Die Familie der Andesite und Porphyrite . . . . .	401—419
Die Familie der Plagioklasbasalte, Melaphyre und Diabase . . . . .	419—452
Die Familie der Pikrite und Pikritporphyrite . . . . .	452—454
Die Familie der Trachydolerite . . . . .	454—463

	Seite
Die Familie der Tephrite und Basanite . . . . .	464—472
Die Familie der Leucit- und Analcimgesteine . . . . .	472—478
Die Familie der Nephelin- und Hauyngesteine . . . . .	478—488
Die Familie der Melilithgesteine . . . . .	488—490
Die Familie der Limburgite und Augitite . . . . .	490—495
Die lamprophyrischen Ergußgesteine . . . . .	495—507
Die chemischen Verhältnisse der Erguß- und Ganggesteine . . . . .	508
<b>II. Teil. Die schichtigen Gesteine . . . . .</b>	<b>509—601</b>
Die schichtigen Gesteine als Stoffe . . . . .	509—515
Die schichtigen Gesteine als Körper . . . . .	515—517
Die Struktur und Textur der schichtigen Gesteine . . . . .	517—524
Die Systematik der Schichtgesteine . . . . .	524
Die Präzipitatgesteine . . . . .	524—531
Die Familie der Psephite und Psammitite . . . . .	531—541
Die Familie der Kieselgesteine . . . . .	541—544
Die Familie der Karbonatgesteine . . . . .	545—566
Die Familie der Eisengesteine . . . . .	566—571
Die Familie der Tongesteine . . . . .	571—595
Die Familie der Kohlengesteine . . . . .	595—601
<b>III. Teil. Die metamorphen Gesteine . . . . .</b>	<b>602—748</b>
Die Gesteinsmetamorphose . . . . .	602
Die Kontaktmetamorphose und die kontaktmetamorphen Gesteine	602—620
Die Dynamometamorphose und die kristallinen Schiefer . . . . .	620—628
Die kristallinen Schiefer als Stoffe . . . . .	628—638
Die Struktur und Textur der kristallinen Schiefer . . . . .	638—645
Die kristallinen Schiefer als Körper . . . . .	645—646
Die Klassifikation der kristallinen Schiefer . . . . .	647—651
Die Familie der Gneisgesteine . . . . .	651—688
Die Familie der Glimmerschiefer . . . . .	689—699
Die Familie der Amphibol- und Pyroxengesteine . . . . .	699—724
Die Gesteine der Kalkreihe . . . . .	725—729
Die Gesteine der Magnesiareihe . . . . .	729—739
Die Gesteine der Eisen- und Manganreihe . . . . .	739—744
Die Gesteine der Tonerdereihe . . . . .	745—748
<b>Nachträge und Berichtigungen . . . . .</b>	<b>749—763</b>
<b>Sachregister . . . . .</b>	<b>764—779</b>