

Inhalt

Vorwort	V
Kapitel I	
Allgemeine Einführung	1
Lage, Grenzen, landschaftliche Gliederung	1
Morphologischer Überblick	4
Die Küstenformen	5
Das Küstenbergland	7
Die Längstalsenke	8
Die Hochkordillere	10
Stand der geologischen Erforschung	14
Kapitel II	
Regionale geologische Übersicht	17
Die Küstenkordillere	17
Allgemeine Grundzüge	17
Neuere Arbeiten	19
Zusammenfassung	26
Das Längstal	27
Die Hochkordillere	29
Der nördliche Abschnitt	30
Der mittlere Abschnitt	33
Der südliche Abschnitt	37
Zusammenfassung	40
Kapitel III	
Schichtenfolge	41
Allgemeine Einführung	41

Einzelangaben zur Schichtfolge	45
Das Präkambrium	45
Das Paläozoikum	47
Das Mesozoikum	50
Die Trias 50 – Der Jura 54 – Die Kreide 63	
Das Känozoikum	71
Das Tertiär 71 – Das Quartär 73	
 Kapitel IV	
Die magmatischen Vorgänge	80
 Die Tiefengesteine	80
Allgemeine Übersicht	80
Einzelangaben über die Tiefengesteine	83
Die Ergußgesteine	91
Die prätertiären Vulkanite	91
Der junge Vulkanismus	96
Nordchilenische Hochkordillere 97 – Das südchilenische Vulkangebiet 109 – Der Vulkanismus der pazifischen Inseln 113	
 Kapitel V	
Die tektonische Gliederung	115
 Allgemeine Grundzüge	115
Der Bau der Küstenkordillere und der Küstenabbruch	118
Die tektonische Natur der Längstalsenken	127
Leitlinien in der Hochkordillere	130
Die Strukturen in der Magallanes-Geosynklinale	138
 Kapitel VI	
Die Erdbeben	142
 Allgemeine Übersicht	142
Die Erdbeben in Südchile im Jahre 1960	143
Die seismischen Provinzen Chiles	149
 Kapitel VII	
Die wichtigsten Lagerstätten	151
 Lagerstätten der Erze	154
Kupfer	154
Allgemeine Angaben 154 – Einzelne Lagerstätten und ihre geologische Position 155	

Eisen	167
Allgemeine Angaben 167 – Die geologische Position der Lagerstätten 168	
Mangan	169
Gold	171
Quecksilber	171
Molybdän	172
Übrige Erzvorkommen	172
Zur Genese der Erzvorkommen	174
Lagerstätten der Nichtmetalle	175
Salpeter	175
Allgemeine Angaben 175 – Vorkommen und Entstehung 176	
Die Salze der Salare	178
Die Guano-Vorkommen	179
Schwefel	181
Kohle	183
Erdöl	185
Übrige Vorkommen	185
 Kapitel VIII	
Paläogeographisch-tektonische Zusammenfassung	187
 Nachtrag	195
Summary	198
Resumen	204
Schriften	211
Literatur	211
Sachregister	223
Fossilregister	227
Ortsregister	228
Autorenregister	232