

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Vorwort</i>	7
<i>Einleitung und historischer Rückblick</i>	9
Der Kreislauf der Stoffe in der Erdkruste	11
Exogene und endogene geologische Vorgänge	14
A. EXOGENE DYNAMIK	17
<i>Das Geschehen in der Lufthülle der Erde und seine Auswirkungen auf die Erdoberfläche</i>	19
Die allgemeine atmosphärische Zirkulation	21
Witterung und Klima	28
Zirkulation der Ozeane	33
Der Wasserkreislauf über Niederschlag und Verdunstung	37
<i>Verwitterung und Bodenbildung</i>	39
Physikalische Verwitterung	40
Chemische Verwitterung	44
Organogene Verwitterung	49
Bodenbildung	49
Verwitterungslagerstätten	51
<i>Grundwasser und Quellen (Hydrologie)</i>	54
<i>Erosion — Transport — Sedimentation</i>	67
Massenbewegungen unter Schwerkräfteinfluß	67
Geologische Tätigkeit des fließenden Wassers	73
Lawinen und Gletscher	86
Vereisungen und Eiszeiten	96
Windwirkungen	107
Wellen und Brandung	114
<i>Sedimente und Sedimentgesteine</i>	124
Meeresregionen und rezente Meeresedimente	127
Klastische Sedimente	130

Chemische Sedimente	141
Biogene Sedimente	150
Torf, Braunkohle und Steinkohle	160
Erdöl und Erdgas	167
<i>Ingenieurgeologie (Geotechnik)</i>	172
<i>Schlußwort des 1. Bandes (exogene Dynamik)</i>	182
<i>Kurzer Hinweis auf zusammenfassende Werke und weiterführende Literatur</i>	186
<i>Register</i>	191