

Inhalt

1 Massenhaft Kohlenstoff und Methan 7

Dinosaurier und weiche Steinkohle 7 · Und plötzlich geht es abwärts 14 · Massenhaft Methanhydrat 19 · Schockgefrorene Mammuts 26 · Ausschließlich biologisch 30 · Methan im Sonnensystem 32 · Anorganische Herkunft 44 · Methan-Vulkane und Treibhausklima 47

2 Umformung der Landschaft 53

Seismische Fehldiagnosen 53 · Rätselhafte Schlammvulkane 61 · Von Pocken und Pingos 69 · Fehlinterpretation Drumlin 75 · Erdbebenlöcher und Erdverflüssigung 80 · Plötzlich und unerwartet 83

3 Das elektrische Sonnensystem 89

Mondbeben 89 · Der ganz andere Merkur 95 · Mythos Schmutziger Schneeball 103 · Schwarze Kerne 105 · Elektrische Gasentladungen 109 · Das Rätsel Leuchtkraft 115 · Kalte Kometen 119 · Die kalte Sonne 122 · Elektrische Gewitter 125 · Kobolde und Elfen 137 · Phänomen Kugelblitz 142 · Stromfluss in der Erde 144 · Strukturbildung der Erdkruste 151

4 Die Erde wird gespeist	157
Die Neutralkugelschale der Erde 157 · Solare Energieversorgung 163 · Expansionstempo 174 · Elektrische Wechselwirkung 180	
5 Chemische Energie und das Leben	185
Nur teilweise aufgeschmolzen 185 · Überraschende Explosion 195 · Extremer Ausbruch 200 · Unterirdisches Leben 212 · Überholte Geologie- Lehrbücher 231 · Verschleimte Tiefe 239	
6 Die Gasquellen in der Tiefe	245
Alte Überzeugungen 245 · Helium mit Methan 251 · Karbonat-Zement 256 · Kein Öl in Arabien 260 · Zu heiß? 274 · Kohle über Erdöl 280 · Ausnahme Torf und Braunkohle 286 · Strahlende Steinkohle 301 · Todesfalle Asphaltgruben 304 · Raus aus der Sackgasse 307	
Zitierte Literatur	313
Register	328