

INHALT

VORWORT 12

← DIE ERFORSCHUNG DES ERDINNERN 16

Die Entwicklung der Geologie zur modernen Wissenschaft | 18

Methoden zur Erforschung des Erdinnern | 28

Der Schalenaufbau der Erde | 40

← DIE DYNAMIK DER ERDE 52

Das Magnetfeld der Erde | 54

In Bewegung – Kontinentalverschiebung und Plattentektonik | 66

Vulkanismus | 88

Erdbeben | 108

← DIE SENSIBLE HÜLLE DER ERDE 120

Eine eigene Sphäre – der Boden | 122

Ein Leben in Dunkelheit – das Edaphon | 162

Eine Welt für sich? – die Funktion der Böden | 176

Die Zerstörung der Böden | 188

← DIE EROBERUNG DER UNTERWELT 206

Fahrt zur Hölle – die Unterwelt in der Mythologie | 208

Aus Gestein gegraben – Höhlen | 216

Versorgungsstrukturen modernen Lebens | 234

Endzeitvision oder menschliche Zukunft – wohnen im Untergrund | 252

Rohstoffe des Untergrunds | 262

AUSGEWÄHLTE QUELLEN UND LITERATUR 306

REGISTER 310

BILDNACHWEIS 316