

# Inhalt

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| <b>1</b> | <b>Prolog</b> . . . . .  | <b>3</b>   |
| 1.1      | Grenzen: Berchtesgadener Land und Chiemgau . . . . .                     | 3          |
| 1.2      | Eine Theorie erklärt . . . . .   | 5          |
| <b>2</b> | <b>Prinzipien oder: Wie entsteht ein Gebirge?</b> . . . . .              | <b>11</b>  |
| <b>3</b> | <b>Zig Jahrmillionen – Erdgeschichte im Zeitraffer</b> . . . . .         | <b>17</b>  |
| 3.1      | Von den Anfängen der Erde bis zum Ende des Erdaltertums . . . . .        | 17         |
| 3.2      | In der Triaszeit: Ein Meer breitet sich aus . . . . .                    | 20         |
| 3.3      | Im Jura: Die Gebirgsbildung beginnt . . . . .                            | 23         |
| 3.4      | Kreidezeit bis Alttertiär: frühe Gebirgsbildung, Land und Meer . . . . . | 26         |
| 3.5      | Höheres Alttertiär bis Beginn des Quartärs . . . . .                     | 31         |
| <b>4</b> | <b>Festgesteine im Portrait</b> . . . . .                                | <b>45</b>  |
| 4.1      | Meerwasser verdampft: Haselgebirge . . . . .                             | 45         |
| 4.2      | Sandig: Werfener Schichten . . . . .                                     | 46         |
| 4.3      | Überall Kalk: Dachsteinkalk, Hallstätter Kalk, Wettersteinkalk . . . . . | 48         |
| 4.4      | Immer bröselig: Dolomit . . . . .  | 56         |
| 4.5      | Stets sauer: Ruhpolder Radiolarit . . . . .                              | 61         |
| <b>5</b> | <b>Eiszeit</b> . . . . .   | <b>65</b>  |
| 5.1      | Findlinge oder: die lange Diskussion . . . . .                           | 70         |
| 5.2      | Die Würm und ihre Eiszeit . . . . .                                      | 73         |
| 5.3      | Zeugnisse der Eiszeiten im Berchtesgadener Land und Chiemgau . . . . .   | 86         |
| <b>6</b> | <b>Böden im Portrait</b> . . . . .                                       | <b>105</b> |
| 6.1      | Auf nacktem Gestein: Humusböden . . . . .                                | 107        |
| 6.2      | Schmale Rohkost: Syrosem . . . . .                                       | 111        |
| 6.3      | Es raschelt: Rendzina & Co. . . . .                                      | 111        |
| 6.4      | Rost wohin man sieht: Braunerde . . . . .                                | 113        |
| 6.5      | Ich bin stinksauer: Podsol . . . . .                                     | 119        |
| 6.6      | Feuchtgebiete: Gley, Pseudogley & Co. . . . .                            | 121        |
| 6.7      | Bayerischer Filz: Moore . . . . .  | 125        |
| 6.8      | Menschenboden: Hortisol . . . . .  | 134        |
| 6.9      | Böden: Archive der Landschafts- und Kulturgeschichte . . . . .           | 134        |
| <b>7</b> | <b>Warmzeit</b> . . . . .  | <b>137</b> |
| 7.1      | Artensterben und Neolithische Revolution . . . . .                       | 137        |
| 7.2      | Kelten und Römer . . . . .   | 138        |
| 7.3      | Mittelalter: dem Wald an den Kragen . . . . .                            | 139        |
| 7.4      | Almen: Nachhaltigkeit und Wandel . . . . .                               | 140        |
| 7.5      | Was aufsteigt, kommt herunter . . . . .                                  | 142        |
| 7.6      | Ein kurzer Ausblick in die noch verbleibende Warmzeit . . . . .          | 153        |

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| <b>8</b> | <b>Schätze</b> . . . . .                                      | 157 |
| 8.1      | Das weiße Gold: Salz . . . . .                                | 157 |
| 8.2      | Eisenerzbergbau: heute ohne Bedeutung . . . . .               | 165 |
| 8.3      | Wald: der Energielieferant . . . . .                          | 168 |
| 8.4      | Torf: vom Brennmaterial zur Gartenerde . . . . .              | 171 |
| <b>9</b> | <b>Sehenswürdigkeiten, Ausflüge und Wanderungen</b> . . . . . | 173 |
| 9.1      | Museen und Ausflugsziele . . . . .                            | 173 |
| 9.2      | Themenwanderwege . . . . .                                    | 177 |
| 9.3      | Zu guter Letzt . . . . .                                      | 182 |
|          | <b>Literatur</b> . . . . .                                    | 183 |
|          | <b>Sachwortverzeichnis</b> . . . . .                          | 187 |