

Inhalt

1	Prolog	3
1.1	Grenzen: Berchtesgadener Land und Chiemgau	3
1.2	Eine Theorie erklärt	5
2	Prinzipien oder: Wie entsteht ein Gebirge?	11
3	Zig Jahrtausende – Erdgeschichte im Zeitraffer	17
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
4	Festgesteine im Portrait	45
4.1	Meerwasser verdampft: Haselgebirge	45
4.2	Sandig: Wurfener Schichten	46
4.3	Überall Kalk: Dachsteinkalk, Hallstätter Kalk, Wettersteinkalk	48
4.4	Immer bröselig: Dolomit	56
4.5	Stets sauer: Ruhpoldinger Radiolarit	61
5	Eiszeit	65
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
6	Böden im Portrait	105
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
7	Warmzeit	137
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

8	Schätze	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
9	Sehenswürdigkeiten, Ausflüge und Wanderungen	173
9.1	Museen und Ausflugsziele	173
9.2	Themenwanderwege	177
9.3	Zu guter Letzt	182
	Literatur	183
	Sachwortverzeichnis	187