

551.2
551.3
55A.21

VULKANE

Wo die Erde
Feuer und Asche spuckt

551.21



Inhalt

9 Wie Phönix aus der Asche

- Nächtliches Feuerwerk 13
- Verheerende Flutwellen 15

19 Aus dem Bauch der Vulkane

- Zutaten im Gesteinsbrei 20
- Wenn es Steine regnet 23
- Gefährliche Geschosse 24
- Heiße Glutlawinen 29
- Verräterische Hinterlassenschaften 31
- Glühende Ströme 32
- Seen aus flüssigem Gestein 34
- Heiße Kissen am Meeresgrund 36

41 In Teufels Küche

- Wie am Tor zur Hölle 44
- Ätzende Ausdünstungen 46
- Gift im Gas 49
- Boiler im Untergrund 50
- Hitzewallungen 53

57 An den Nahtstellen der Erde

- Wandernde Kontinente 60
- Wo sich die Erde selbst verschlingt 66
- Vulkane am Schollenrand 68
- Heiße Flecken 71

75 Gutmütige Feuerspucker

- Höher als der Mount Everest 76
- Island - die gesplattene Insel 80
- Feuer unterm Eis 87
- Geburt einer Insel 89
- Ätna, der gute Vulkan? 91

97 Unberechenbare Zeitbomben

- Der Feuerring um den Pazifik 101
- Heimtückisch und gefährlich - der Vesuv 105
- Die »brennenden Felder« 108
- Kamtschatka - aus dem Feuer geboren 110

117 In drei Wochen um die Welt

- Per Fahrstuhl in die Stratosphäre 118
- Die Dunstschleier des El Chichon 118
- Verheerende Kältewellen 121
- Wärmende Effekte? 124
- Auch Angriff auf die Ozonschicht? 125

127 Vulkane als Lebensspender

- Urzeitliche Schwefelfresser 130
- Exoten auf dem Meeresgrund 130
- Bunte Matten 133

139 Profit und Risiko

- Sklaven des Schwefels 140
- Edles aus der Schmelze 147
- Erzfabriken in der Tiefsee 149
- Natürliche Durchlauferhitzer 152
- Vulkane als Sicherheitsrisiko 152
- Umstrittene Vorhersage 154

156 Anhang

- Bedeutsame Vulkanausbrüche
in historischer Zeit 156

Register 158

