

Inhalt

Mein Weg in die Alpen und zu diesem Buch 9

Teil 1

Alpenwetter 19

Was wäre, wenn ... 20

Schuld war der Toni ... 25

Das Wetter 28

Fliegen wie ein Vogel –

Meteorologieunterricht aus dem Gleitschirm 46

Die Wetterphänomene 59

Der Wind, der Wind, das himmlische Kind 86

Der Weiße Tod 93

Wolfgang 105

Die schlimmsten Naturkatastrophen

in den Alpen 108

Grausige Gletscherfunde 128

Teil 2

Alpenklima 131

**Nackt in Eis und Schnee: Wie Alpenpflanzen
und -tiere mit dem rauen Gebirgsklima umgehen 132**

Eroberung und Nutzung der Alpen 146

Unser Dorf – die Story der Alpen im Kleinen 163

Tourismus, Übernutzung und Entsidelung 168

**Warum wir dem Klima Gotthard, Grimsel und
andere Alpenpässe verdanken – und Ötzi 180**

Ein faszinierendes Experiment:

Wie Ötzi über die Alpen (1) 196

Teil 3

Alpenklimawandel 203

- Warum Verkehr die Alpen besonders stresst 204**
AÖPNV oder: Warum einem in den Alpen
nie das Auto kaputtgehen sollte 212
Wie Flora und Fauna damit zurechtkommen,
dass das raue Klima immer weniger rau wird 215
- Die Alpen – ein Wasserturm mit Verfallsdatum 233**
Die Staulage vom Januar 2019 252
Leise rieselt's, doch leider kein Schnee –
die Krise der weißen Pracht 256
Ein faszinierendes Experiment:
Wie Ötzi über die Alpen (2) 273
Die Boten des Wandels:
- Warum sind gerade die Alpen so sensibel? 277**
Wie gefährlich sind die Alpen –
ein gut gehütetes Geheimnis? 292
Was die Hotspots des Klimawandels
über die Zukunft der Alpen aussagen 295
»Daisy« und die Medien 306
Und danach? Die Zukunft der Alpen 309