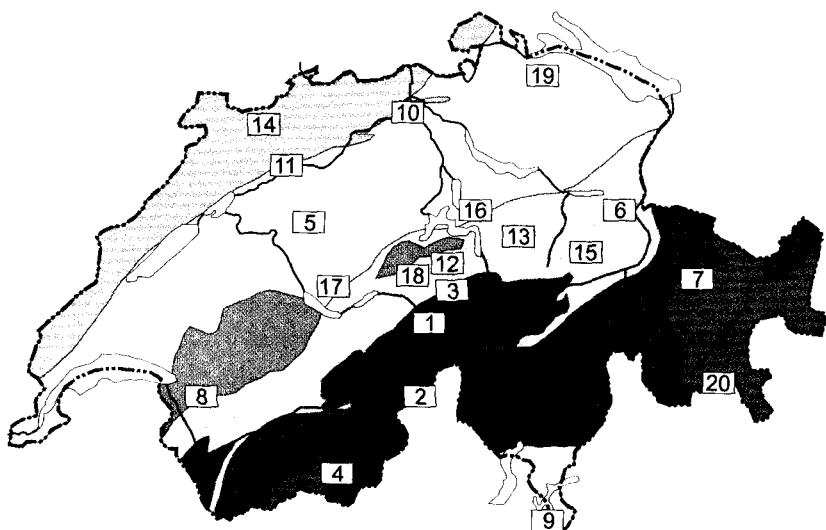


Inhaltsverzeichnis

Steine und Landschaften sind unsere Fenster zur Urzeit	8
Ein erster Blick in die geologische Vergangenheit der Schweiz	13
Geologische Zeiträume – Geologische Zeitrechnung	21
Die geologischen Regionen der Schweiz	26
Mineralien – Bausteine der Erde	30
1 Auf dem Kristallweg durchs Haslital BE: Grossartig-graues Granitland an der Grimsel	37
2 Georama von Lengenbach im Binntal VS: Auf dem Gesteinslehrpfad zur Mineraliengrube	43
Der Kreislauf der Gesteine	48
3 Kristallin und Eis am Sustenpass BE: Rundwanderung beim Steingletscher	56
4 Von Zermatt gegen den Gornergrat VS: Gletscher auf vulkanischem Ozeangestein	62
Bausteine – Steinbauten	67
5 Sandsteinlehrpfad Krauchthal BE: Molassee Meer lieferte Baumaterial fürs Mittelland	70
6 Der Melser Geoweg bei Sargans SG: Geologie am Fuss des Eisenberges Gonzen	75

Bodenschätze und Bergbau	80
7 Die Zügenschlucht bei Davos GR: Vom Bergbaumuseum zum Bärentritt	89
8 Im und ums Bergwerk Bex-Le Bouillet VS: Salz, Gips und Anhydrit aus dem tropischen Triasmeer	94
Leben im und am Meer der Urzeit	100
9 Naturlehrpfad Monte San Giorgio TI: Fossilien und Vulkane in der Südschweiz	112
10 Geoweg Aargau: Erd- und Weltgeschichte um die Habsburg	117
11 Steinwunder am Weissenstein SO: Im Sauseschritt zurück zur Saurierzeit	122
12 Geologischer Panoramaweg am Titlis NW/OW: Bergwanderung auf steil gestelltem Meeresboden	127



Karte der Schweiz mit den 20 Wanderungen.

Legenden zu den geologischen Regionen siehe Abb. 7 auf Seite 28.

Die Kunst, Berge zu falten	133
13 Geologische Wanderung Roggenstock SZ: Ein Stück Afrika im Herzen der Innerschweiz?	140
14 Geologische Wanderung Bärschwil SO: Steilanstieg zum Korallenriff auf der Jurahöhe	145
Bergsturz und Menschenleben	150
15 Bergwerk und Bergsturz im Sernftal GL: Schiefer brachte Wohlstand, dann Verderben	155
16 Gewalttätige Goldauer Geologie SZ: Warum hier ein Bergsturz niederging	161
Die Wege des Wassers im Untergrund	166
17 Zu den Beatushöhlen am Thunersee BE: Karsterscheinungen und Klimaforschung	174
18 Zwei Geo-Lehrpfade bei Melchsee-Frutt OW: Unterirdische Wasserwege, natürlich und technisch	179
Eis und Mensch: der jüngste Abschnitt der Erdgeschichte	185
19 Eiszeitlandschaft um Hüttwilen TG: Hier werden Geotope zu Biotopen	196
20 Nacheiszeit bei Pontresina GR: Morteratschgletscher im Wärmestress	201
Adressen	207
Verlagshinweise	208