

Die Ostschweizer Alpen und ihr Vorland

Säntismassiv, Churfirnen, Mattstock, Alviergruppe,
Appenzeller Molasse

von

Dr. Hans Heierli

Mit 95 Abbildungen, 4 Tabellen und 1 Routenkarte
auf der Umschlaginnenseite

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	XI
I. Allgemeiner Teil	1
1. Abgrenzung der Gebietes	1
2. Geologische Übersicht	1
3. Zur Baugeschichte	8
4. Schichtenfolge	13
4.1 Die helvetische Schichtreihe	13
4.2 Der Flysch	39
4.3 Die Klippengesteine	45
4.4 Die Gesteine der subalpinen Molasse	48
4.5 Eiszeitliche Spuren	57
5. Tektonik	61
5.1 Allgemeines	61
5.2 Säntismassiv (Alpstein)	65
5.3 Alviergruppe	81
5.4 Churfürsten	88
5.5 Mattstock und Amdener Mulde	91
5.6 Flysch und Klippen	95
5.7 Subalpine Molasse	100
II. Exkursionen	109
Exk. 1 Die Rundsicht vom Säntis-Gipfel aus (Alpstein)	109
Exk. 2 Hoher Kästen-Saxerlücke (Alpstein)	117
Exk. 3 Ebenalp—Säntis—Meglisalp (Alpstein)	125
Exk. 4 Tierwis-Lauchwis (Alpstein)	134
Exk. 5 Lisengrat-Schafboden (Alpstein)	141
Exk. 6 Malbun-Margelchopf-Alvier (Alviergruppe)	152
Exk. 7 Nideri-Grabserberg (Alviergruppe)	156
Exk. 8 Sellamatt—Selun (Churfürsten)	162
Exk. 9 Fäneren (Flysch)	168
Exk. 10 Amden—Speer (Mattstock, Amdener Mulde, Molasse)	173
Exk. 11 Appenzeller Vorland (Molasse)	181
Literatur	191
Geologische Führer	201
Geologische Karten	202
Topographische Karten	202
Ortsregister	203
Sachregister	206