

Die Ostschweizer Alpen und ihr Vorland

Säntismassiv, Churfürsten, 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 Gebiete.	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 Churfirsten.	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 (Churfirsten)	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