

Inhalt

Vorwort.....	5
Dank	8
Topographischer und geomorphologischer Überblick.....	10
Auf "Crash-Kurs" mit Europa oder: Die Geologie der (Ost-)Alpen im Überblick.....	12
700 Millionen Jahre in 7 Schritten: Ein kurzer Überblick über die Geologie der Zillertaler Alpen und der Hohen Tauern	20
Regionale Geologie des Exkursionsgebietes (Band 43 und 44).....	29
Venediger-Deckensystem	29
Modereck-Deckensystem.....	46
Glockner-Deckensystem	49
Das Ostalpin	50
Die Eiszeiten und der "letzte Schliff"	58
Exkursionen.....	74
A Der kaputte Berg: Von der Hahnpfalz mit zwei Anstiegsvarianten über die Edelhütte auf die Ahornspitze	78
B Auf Schmugglerpfaden und Grenzgängen: Von der Grüne-Wand- Hütte über die Kasseler Hütte auf die Grüne-Wand-Spitze	99
C Im Reich der sterbenden Gletscher: Über die Plauener Hütte zur Zillerplattenspitze und hinab nach "Klein-Tibet"	120
D Graue Wüsten, grüne Täler und fließende Steingletscher: Von Finkenberg über die Gamshütte auf die Vordere Grinbergspitze und über das Kreuzjoch ins Tuxertal	145
E Von grünen Steinen und rotem Wasser: Vom Schlegeisspeicher auf die Rotbachlspitze.....	173
F Der lange Weg durch den Tuxer Kern: Vom Schlegeisspeicher übers Petersköpfl auf den Hohen Riffler.....	200
G Durch das Riffler-Schönach-Becken: Der Abstieg vom Friesenberghaus nach Ginzling	227
H Geologisches vom Berliner Höhenweg: entlang der Greiner-Synklinale auf Schönbichler Horn und Melkerschartenkopf.....	242
I Der Ozean am Hochfeiler: Vom Schlegeisspeicher über das Pfitscher Joch auf den höchsten Gipfel der Zillertaler Alpen	288
Nachwort	330
Glossar	331