Inhaltsverzeichnis

Vorwort IX
1. Die Formgebung der Landschaft im Tertiär und Quartär 1
2. Tektonischer Überblick 4
3. Die Gesteine im Raum der Salzburger Kalkalpen 13
3.1 Die Schichtglieder des Ultrahelvetikums im Wolfgangseefenster . 13
3.2 Die Schichtglieder des Flysches im Wolfgangseefenster 14
3.3 Die kalkalpinen Schichtglieder 14
3.3.1 Perm 15
3.3.2 Trias 15
3.3.2.1 Untertrias 18
3.3.2.2 Mitteltrias 19
3.3.2.3 Obertrias 21
3.3.3 Jura 24
3.3.3.1 Lias 25
3.3.3.2 Dogger 28
3.3.3.3 Malm 28
3.3.4 Kreide-Alttertiär (bis Eozän) 30
3.3.4.1 Unterkreide 31
3.3.4.2 Oberkreide-Alttertiär 32

4. Exkursionsgebiet I: Beiderseits des Salzach-Quertales zwischen Salzburg und Golling (Untersberg, Halleiner Zone, Roßfeld, Göll, Westrand der Osterhorngruppe) 35
4.1 Zum geologischen Aufbau des Exkursionsgebietes I 35
4.2 Exkursionen im Exkursionsgebiet I 38
Exk. 1: Rundblick vom Untersberg (Geiereck, 1806 m) 38
Exk. 2: Der Untersberger Marmorbruch bei Fürstenbrunn 41
Exk. 3: Der Grünbachgraben am Ostfuß des Untersberges 42
Exk. 4: Der Zementmergelbruch am Gutrathsberg südlich St. Leonhard 46

Exk. 5: Hallein – Winterstallstraße – Nordfuß Zinken-Wallbrunnkopf 48
Exk. 6: Die Hallstätter Serie und der Salzbergbau am Dürrnberg . 51
Exk. 7: Golling – Bluntautal – Torrener Joch – Stahlhaus – Hohes Brett (2341 m) – Hoher Göll (2523 m) – Purtscheller Haus – Ahornbüchsenkopf – Roßfeld 54
Exk. 8: Die nächst Salzburg gelegene Glasenbachklamm 56
Exk. 9: Adneter Riedl – Adnet 58
Exk. 10: Straßenaufschluß im Mörtlbachtal nordöstlich Krispl 60
Exk. 11: Hochreithberg – Moosegg (Gipsabbaugelände Moldan) – Grabenwald – Kertererbachgraben; Alternative: Moosegg – Grabenwald 61
Exk. 12: Hinterkellau – Staudinger Köpfl – Schröckwald 65

5. **Exkursionsgebiet II:** Der Südteil der Salzburger Kalkalpen (Hochkönig, Tennengebirge und Lammertalbereich, Gosau- und Zwieselalmgebiet, Westrand der Dachsteinmasse) 67
5.1 Zum geologischen Aufbau des Exkursionsgebietes II 67
5.2 Exkursionen im Exkursionsgebiet II 69
Exk. 13: Paß Lueg – Salzachöfen 69
Exk. 14: Rauhes Sommereck (892 m) – Schönalm (803 m) – Ostseite Sattelberg 70
Exk. 15: Ackersbachgraben (Südseite der Osterhorngruppe)..... 71
Exk. 16: Der Nordosthang der Pailwand bei Abtenau 73
Exk. 17: Aufschlüsse am Südende des Roadberges (Vorderer Strubberg) und am Arlstein bei Abtenau 74
Exk. 18: Gehöft Quechenberg – Quechenbergalm – Schober (1791 m) – Firstsattel (1820 m) an der Tennengebirgs-Ostseite 75
Exk. 19: Die Lammerschlucht bei Annaberg..... 78
Exk. 20: Vorderer Gosausee – Gablonzer Hütte (1550 m) – Zwieselbergalmhöhe (1587 m) – Liesenhütte – Ghf. Gosauschmied 79
Exk. 21: Rußbach – Randobachgraben 82
Exk. 22: Blühnbachtal – Hundskarlgraben 83
Exk. 23: Achselkopf und Eisriesenwelt am Westende des Tennengebirges 84
Exk. 24: Arthurhaus (1502 m) am Südhang des Hochkönigmassivs . 85

6. Exkursionsgebiet III: Der Schafbergzug, das Fuschl-Wolfgangseetal, die Nördliche und Innere Osterhorngruppe, die Gamsfeldmasse ... 89
6.1 Zum geologischen Aufbau des Exkursionsgebietes III 89
6.2 Exkursionen im Exkursionsgebiet III 92
Exk. 25: Hof – Fuschl – St. Gilgen – Zwölferhorn (1522 m) – Pillstein (1478 m) 92
Exk. 26: St. Gilgen – Mozartsteig 98
Exk. 27: Der nahe der Schafbachalm gelegene Saubachgraben an der Zwölferhorn-Westseite 98
Exk. 28: Der Feichtenstein bei Hintersee (1253 m) 100
Exk. 29: Gruberalm (1036 m) am Gruberhorn bei Hintersee 103
Exk. 30: Alte Zinkenbachbrücke – Forststraßen Zinkenbach – Königsbachalm – Kendlbachgraben und Wetzsteingraben 104
Exk. 31: Strobl – Schartenalmstraße – Mühlpointwaldparzelle – Schartenalm (1071 m) 108
Exk. 32: Strobler Weißenbachtal 111
Exk. 33: St. Wolfganger Schafberg (1783 m) – Spinnerin (1719 m) .. 113
Exk. 34: Oberburgau am Mondsee – Eisenauer Alm (Buchbergh-hütte, 1015 m) – Suissensee – Mittersee (ca. 1460 m) 114
Literatur- und Kartenverzeichnis 117
Erläuterung einiger Fachausdrücke 128
Erläuterungen zu den Tafeln 131
Sachregister 136
Ortsregister 142