

Inhalt

Vorwort	5
1. Geographischer Überblick (G. BRYDA).....	7
2. Geologisch-tektonischer Überblick (G. BRYDA)	10
3. Erforschungsgeschichte (G. BRYDA & D. VAN HUSEN)	12
3.1. Oberostalpin.....	12
3.2. Quartärforschung	15
3.3. Schritte zur Erstellung des vorliegenden Kartenblattes	16
4. Geologischer Bau, tektonische und übergeordnete lithostratigraphische Großeinheiten (G. BRYDA, H.P. SCHÖNLAUB, M. WAGREICH & V. KUKAL)	18
4.1. Oberostalpin.....	18
4.1.1. Tirolisch-Norisches Deckensystem	18
Norische Decke s. str. (Nordzone) sowie Eisenerzer Schuppenzone, Reiting- und Wildfeld-Teildecke	20
Göller-, Unterberg-, Sulzbach-Decke, Reiflinger Scholle, Zone von Rotwald-Gindelstein	22
4.1.2. Juvavisches Deckensystem	33
Mürzalpen-Decke	35
4.1.3. Gosau-Gruppe	43
Untere Gosau-Subgruppe	45
Obere Gosau-Subgruppe	45
4.2. Inneralpine spät-paläogene – neogene Sedimente.....	45
4.3. Das SEMP-Störungssystem.....	45
5. Kurzgefasste geologische Entwicklungsgeschichte (G. BRYDA & D. VAN HUSEN)	47
5.1. Ordovizium–Perm: Die frühe Entwicklungsgeschichte inklusive der variszischen Gebirgsbildung (Orogenese).....	47
5.2. Trias–Unterjura: Sedimentation am passiven Kontinentalrand des Meliata-Hallstatt-Ozeans.....	49
5.3. Unterjura–Mitteljura: Zerbrecen der Karbonatplattformen und die Entstehung eines neuen Sedimentationsraumes.....	55
5.4. Oberjura–unterste Oberkreide: Synorogene Sedimente als Anzeiger der Eoalpinen Orogenese.....	56
5.5. Oberkreide–Paläogen: Synorogene Sedimente als Anzeiger der Meso- alpinen Orogenese	57
5.6. Neogen: Extrusion der Ostalpen	58
5.7. Quartär–Holozän: Landschaftsgestaltung und Auswirkungen der Eiszeiten	59
6. Erläuterungen zur Kartenlegende (Gesteine und sonstige Legenden- elemente) (G. BRYDA, H.P. SCHÖNLAUB, M. MOSER, O. KREUSS, W. PAVLIK, M. WAGREICH, V. KUKAL & D. VAN HUSEN)	66
6.1. Oberostalpin.....	66
6.1.1. Tirolisch-Norisches Deckensystem	66
Norische Decke	66
Göller-, Unterberg-, Sulzbach-Decke, Reiflinger Scholle, Zone von Rotwald-Gindelstein	73
6.1.2. Juvavisches Deckensystem	88
Mürzalpen-Decke	88
6.1.3. Gosau-Gruppe.....	106
Untere Gosau-Subgruppe	106
Obere Gosau-Subgruppe	106
6.2. Inneralpine spät-paläogene – neogene Sedimente.....	110

6.3. Quartäre Sedimente und Formen.....	112
6.3.1. Pleistozän	112
Riß.....	112
Würm	115
6.3.2. Holozän	124
7. Seismotektonik (W.A. LENHARDT)	133
8. (Aero-)geophysikalische Landesaufnahme (A. AHL & P. SLAPANSKY)	136
8.1. Aeromagnetik (AMVÖ).....	136
8.2. Hubschraubergeophysik Messgebiet „Eisenerz“	141
8.3. Bodengeophysik, Gesteinsphysik.....	142
9. Mineralische Rohstoffe (M. HEINRICH, B. MOSHAMMER, S. PFLEIDERER & A. SCHEDL)	145
9.1. Erze	145
9.2. Energierohstoffe	148
9.3. Industriemineralien, Steine und Erden	148
10. Höhlen und Karstformen (L. PLAN)	151
11. Hydrogeologischer Überblick (G. BRYDA)	162
12. Bohrungen (G. BRYDA)	171
13. Exkursionspunkte und Routenvorschläge (G. BRYDA)	177
14. Errata in der geologischen Karte (G. BRYDA)	183
15. Dank	184
Literatur	185
Fototafeln	207