

Inhalt

Vorwort	5
1. Geografischer Überblick (H. EGGER)	6
2. Geologisch-tektonischer Überblick (H. EGGER & M. LINNER)	9
3. Erforschungsgeschichte	12
3.1. Moldanubikum (M. LINNER)	12
3.2. Ultrahelvetikum (H. EGGER)	12
3.3. Penninikum (H. EGGER)	13
3.4. Ostalpin (H. EGGER)	15
3.5. Molasse (S. ČORIĆ)	15
3.6. Quartär (S. ČORIĆ)	16
4. Tektonischer Bau	17
4.1. Moldanubikum (M. LINNER)	17
4.2. Ultrahelvetikum (H. EGGER)	18
4.3. Penninikum	18
4.3.1. Tektonische Gliederung des Rhenodanubischen Deckensystems (H. EGGER)	18
Greifenstein-Decke	19
Laab-Decke	24
Ybbsitz-Kluppenzone	24
4.3.2. Thermische Überprägung des Rhenodanubischen Deckensystems (R.F. SACHSENHOFER)	25
4.4. Ostalpin (G. WESSELY)	26
4.5. Molasse (S. ČORIĆ)	30
5. Entwicklungsgeschichte (H. EGGER, S. ČORIĆ & M. LINNER)	31
5.1. Ordovizium, Silur und Devon	31
5.2. Karbon, Perm und Trias	31
5.3. Jura und Kreide	32
5.4. Paleozän und Eozän	33
5.5. Oligozän und Miozän	33
5.6. Quartär	34
6. Erläuterung zur Kartenlegende (S. ČORIĆ, H. EGGER, C.-C. HOFMANN, M. LINNER, F. RÖGL, W. SCHNABEL, M. WAGREICH & G. WESSELY)	35
6.1. Moldanubikum (M. LINNER)	35
6.2. Ultrahelvetikum (H. EGGER)	40
6.3. Penninikum	44
6.4. Ostalpin (G. WESSELY & M. WAGREICH)	61
6.5. Molassezone (S. ČORIĆ)	73
6.6. Quartäre Sedimente und Formen	85
7. Seismotektonik (W. LENHARDT)	99
8. Geophysikalische Landesaufnahme (P. SLAPANSKY & A. AHL)	100
8.1. Aeromagnetik	100
8.2. Gravimetrie	107
8.3. Bodengeophysik, angewandte Geophysik	115
9. Rohstoffe (M. HEINRICH, B. MOSHAMMER, A. SCHEDL & I. WIMMER-FREY)	117
9.1. Baurohstoffe	117
9.2. Industriemineralien	119
9.3. Energierohstoffe	120

10. Hydrogeologie (R. BERKA).....	122
10.1. Allgemeine Charakteristik der Grundwasserverhältnisse	122
10.2. Wasserversorgungsanlagen	126
11. Bohrungen (S. ĆORIĆ & H. EGGER).....	131
12. Höhlen (R. PAVUZA)	134
13. Naturdenkmale (T. HOFMANN & R. PAVUZA).....	135
14. Exkursionsvorschläge (H. EGGER & S. ĆORIĆ)	136
Literatur	138
Tafeln	159