

Inhalt

Vorwort	5
1. Geografischer Überblick mit kulturgeschichtlichen Hinweisen	6
2. Geologischer Überblick	9
3. Erforschungsgeschichte	10
4. Geologischer Bau	16
4.1. Bruchtektonik	16
4.2. Geologische Profilschnitte	19
5. Kurzgefasste Entwicklungsgeschichte	22
5.1. Die Entwicklung bis zum Ende des Mesozoikums (R. SCHUSTER)	22
5.2. Paläogeografie des Paläogens und Neogens	24
5.3. Entwicklung im Plio-/Pleistozän	28
5.4. Zur Bildung von Großfalten in den Neufelder Schichten	29
5.4.1. Argumente für eine sedimentäre Anlage der Steinbrunner Faltenstruktur	31
5.4.2. Argumente für eine tektonische Anlage der Steinbrunner Faltenstruktur	31
6. Erläuterung zur Kartenlegende (Gesteine und sonstige Legendenelemente)	33
6.1. Unterostalpin (R. SCHUSTER)	33
6.2. „Tertiär“ (Paläogen und Neogen)	44
6.3. Quartär	69
6.4. Diverse Zeichen	79
6.5. Höhlen	83
6.6. Bohrungen	85
7. Seismotektonik (W.A. LENHARDT)	102
7.1. Wiener Becken	103
7.2. Eisenstädter Teilbecken	107
7.3. Messtechnische Erfassung der Bodenerschütterungen	107
8. Geophysikalische Landesaufnahme	110
8.1. Geophysikalische Übersichtskarten 1:200.000	112
8.2. Geophysikalische Aufnahmen der Geologischen Bundesanstalt (A. AHL, G. BIEBER, K. MOTSCHKA, A. RÖMER & P. SLAPANSKY)	112
8.2.1. Aéroelektromagnetik (AEM)	114
8.2.2. Isanomalien der magnetischen Totalintensität	118
8.2.3. Radiometrie	120
9. Rohstoffe	124
9.1. Baurohstoffe	124
9.1.1. Lockergesteine	124
9.1.2. Ziegelrohstoffe	125
9.1.3. Festgesteine	125
9.2. Industrieminerale	127
9.3. Kohle und Torf	129
9.4. Folgenutzung von Rohstoffabbaustätten	137
10. Hydrogeologie	140
10.1. Leithagebirge und seine Umrahmung	140
10.1.1. Loretto	140
10.1.2. Thermalquelle von Leithaprodersdorf	141
10.1.3. Quellzonen von Kleinhöflein und Großhöflein	143
10.1.4. Karstwässer von St. Georgen am Leithagebirge und Eisenstadt	144

10.2. Mineralsäuerlinge am Rand des Rosaliengebirges.....	146
10.3. Das Grundwasser im Wulka-Einzugsgebiet	151
Das Projekt „Tiefengrundwasser Mattersburger Becken“	151
10.4. Zur Hydrogeologie der tektonischen Schollen zwischen Leithagebirge und Mitterndorfer Senke.....	154
10.5. Mitterndorfer Senke.....	156
Fischa-Dagnitz-Quelle	161
11. Exkursionspunkte.....	164
11.1. Leithagebirge	166
11.2. Neogen des Mattersburger Teilbeckens.....	173
11.3. Neogen des südlichen Wiener Beckens.....	177
11.4. Quartär der Mitterndorfer Senke	180
11.5. Ostrand des Rosaliengebirges	182
12. Literatur und Internetquellen (URLs)	184
Dank	210