

Inhalt

Vorwort	4
1. Geographischer Überblick	4
2. Geologischer Überblick	7
3. Erforschungsgeschichte	8
4. Erläuterungen zur geologischen Legende des Blattes. GÖK 78 Rust	13
4.1. Unterostalpin	13
4.2. Tertiär	25
4.3. Quartär	44
4.4. Diverse Zeichen.....	50
4.5. Höhlen	55
4.6. Bohrungen	60
5. Kurzgefasste Entwicklungsgeschichte	75
5.1. Paläogeographie des Miozäns	76
5.2. Rekonstruktion der plio/pleistozänen Paläogeographie	78
5.3. Überlegungen zur jungen Falten- und Bruchtektonik	79
5.3.1. Geologische Profile	79
5.3.2. Falten- und Bruchtektonik am Nordrand des Leithagebirges	81
5.3.3. Falten- und Bruchtektonik am Südrand des Leithagebirges	82
5.3.4. Die junge Bruchtektonik im Bereich des Ruster Höhenzuges	84
5.3.4.1. Westrand des Ruster Höhenzuges	84
5.3.4.2. Zur Morphotektonik der „Sulzbreiten“	85
5.3.4.3. Ostrand des Ruster Höhenzuges	92
5.3.5. Zur Existenz der Neusiedlersee-Störung	93
5.4. Résumé	96
6. Neotektonik	97
7. Geophysikalische Landesaufnahme	99
7.1. Geophysikalische Untergrundkartierung des Neusiedler Sees	101
7.2. Ultrahoch auflösende See-Seismik entlang von Störungszonen	102
7.3. Untergrunderkundung im Bereich von Mörbisch am See	104
7.4. Untergrunderkundung westlich des Ruster Höhenzuges	109
7.5. Untergrunderkundung am Südostrand des Leithagebirges	111
7.5.1. Wulkadurchbruch	111
7.5.2. Purbach	114
7.6. Aerogeophysik des Leithagebirges	115
8. Rohstoffe	118
8.1. Baurohstoffe	119
8.2. Werkstein	121
8.3. Sonstige Rohstoffe	128
9. Hydrogeologie	130
9.1. Grundwasserverhältnisse im Einzugsgebiet des Leithagebirges	132
9.1.1. Die Leithagebirgs-Nordseite	132
9.1.2. Die Leithagebirgs-Südseite	134
9.2. Grundwasser im Bereich des Ruster Höhenzuges	140
9.3. Die „Kochbrunnen“ des Neusiedler Sees	144
9.4. Grundwasser im Seewinkel bei Illmitz	149
9.5. Zur Wasserversorgung des Nördlichen Burgenlandes	151
9.6. Wasser und Wein – eine gesunde Mischung	151
10. Zukünftiger Forschungsbedarf	155
11. Exkursionspunkte	156
11.1. Ruster Höhenzug	157
11.2. Leithagebirge	160
11.3. Seewinkel	167
12. Zitierte Literatur und URLs	167
Dank	190