

# 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. Grundwässer im Bereich des Ruster Höhenzuges .....	140
9.3. Die „Kochbrunnen“ des Neusiedler Sees .....	144
9.4. Grundwässer 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