

Inhaltsverzeichnis

Vorwort		5
1	Naturräumlicher Überblick	7
1.1	Naturgeographische Aspekte	7
1.2	Geologische Aspekte	9
1.3	Hydrogeologische Aspekte	11
1.4	Rohstoffgeologische Aspekte	12
1.5	Bodenkundliche Aspekte	13
2	Erdgeschichte	15
3	Schichtenfolge	23
3.1	Tieferer Untergrund	23
3.2	Trias: Muschelkalk	25
3.2.1	Unterer Muschelkalk	26
3.2.1.1	Unterer Muschelkalk 2	29
3.2.1.2	Unterer Muschelkalk 3	29
3.2.2	Mittlerer Muschelkalk	34
3.2.3	Oberer Muschelkalk	41
3.2.3.1	Oberer Muschelkalk 1+2	42
3.2.3.2	Oberer Muschelkalk 3	51
3.3	Trias: Keuper	60
3.3.1	Unterer Keuper	60
3.3.1.1	Untere Tonstein-Gelbkalkschichten	61
3.3.1.2	Werksandstein-Bereich	66
3.3.1.3	Obere Tonstein-Gelbkalkschichten	71
3.3.1.4	Grenzdolomit	75
3.3.2	Mittlerer Keuper	76
3.3.2.1	Myophorienschichten	76
3.4	Tertiär	80
3.5	Tertiär bis Quartär	88
3.6	Quartär	90
3.6.1	Pleistozän	90
3.6.2	Pleistozän bis Holozän	95
3.6.3	Holozän	98

4	Tektonischer Bau	101
4.1	Einführung	101
4.2	Anmerkungen zur Schichtlagerungskarte (Beilage 1) und zum Regional-Tektonischen Überblick (Beilage 2)	103
4.3	Tektonischer Überblick	106
4.4	Falten	108
4.5	Verwerfungen	114
4.6	Lineationen	119
4.7	Klüfte	122
4.8	Verkarstungserscheinungen	123
4.9	Alter der Tektonik	124
5	Geologische Aufschlüsse, Geotope	128
5.1	Aufschlüsse	128
5.2	Geotope	171
6	Bohrungen	173
7	Literatur	177
8	Glossar	190