

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
1 Naturräumlicher Überblick	6
2 Erdgeschichte	13
3 Schichtenfolge	23
3.1 Nördliche Kalkalpen	23
3.1.1 Trias	23
3.1.1.1 Raibl-Formation, ungegliedert	
Raibler Kalk	
Raibler Dolomit	
Raibler Rauhwacke	23
3.1.1.2 Hauptdolomit	26
3.1.1.3 Seefeld-Formation	29
3.1.1.4 Plattenkalk	30
3.1.1.5 Kössen-Formation, ungegliedert	
Kössener Kalk	
Kössener Riffkalk	34
3.1.1.6 Oberrhätkalk	41
3.1.2 Jura	42
3.1.2.1 Spaltenfüllungen	44
3.1.2.2 Adnet-Formation, ungegliedert	46
3.1.2.3 Adnet- und Klaus-Formation	52
3.1.2.4 Allgäu-Formation, ungegliedert	
Untere Allgäu-Formation	
Untere bis Mittlere Allgäu-Formation, kieselige Fazies	
Dunkler Kalk	55
3.1.2.5 Scheibelberg-Formation	
Scheibelbergkalk	
Rotwand-Schichten	64
3.1.2.6 Chiemgauer Schichten, ungegliedert	69
3.1.2.7 Ammergau-Formation	
Graue Ammergauer Schichten	
Bunte Ammergauer Schichten	
Heller Kalk	73

3.1.3	Kreide	80
3.1.3.1	Schrambach-Formation, ungegliedert	80
3.2	Quartär	81
3.2.1	Pleistozän	81
3.2.1.1	Lokalmoräne, würmzeitlich	89
3.2.1.2	Moräne, würmzeitlich	92
3.2.1.3	Schmelzwasserschotter, spätwürmzeitlich	96
3.2.1.4	Eisstauschotter und -sand, spätwürmzeitlich	97
3.2.2	Pleistozän bis Holozän	98
3.2.2.1	Schmelzwasser- oder Flussschotter, spätwürmzeitlich bis holozän	98
3.2.2.2	Seeton bis Beckenschluff, spätwürmzeitlich bis holozän	98
3.2.2.3	Sturzmasse	100
3.2.2.4	Murablagerung	101
3.2.2.5	Schuttstrom	103
3.2.2.6	Rutschmasse	104
3.2.2.7	Hangschutt	
	Hangschutt, blockreich	106
3.2.2.8	Talfüllung, polygenetisch	108
3.2.2.9	Bach- oder Flussablagerung	109
3.2.3	Holozän	110
3.2.3.1	Flussschotter, holozän	110
3.2.3.2	Sinterkalkstein (Kalktuff)	111
3.2.3.3	Torf	
	Anmoor	111
3.2.3.4	Künstliche Ablagerung	114
4	Hangbewegungen	115
5	Tektonischer Bau	124
5.1	Großstörungen	126
5.2	Tektonik im Grenzbereich Allgäu- /Lechtal-Decke	128
5.3	Tektonik der Lechtal-Decke	132
6	Geologische Aufschlüsse, Geotope	153
7	Bohrungen	166
8	Literatur	167